ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា

ជំពូក ១៥

ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន

អគ្គលេខាធិការដ្ឋាន

អាជ្ញាធរកម្ពុជាគ្រប់គ្រងសកម្មភាពកម្ចាត់មីន និងសង្គ្រោះជនពិការដោយសារមីន

អគារថ្មីផ្លូវលេខ ២៧៣កែង៥១៦ សង្កាត់ទួលសង្កែ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទលេខ: ០២៣-៨៨៥-៩៤១| ០២៣-៨៨១-៤៩២

អ៊ីមែល: deth@cmaa.gov.kh

គេហទំព័រ: www.cmaa.gov.kh

មាតិកា

មាតិកា……………………………………………………………………………ក

គោលការណ៍កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនរបស់អាជ្ញាធរមីន ១

សេចក្តីផ្តើម ១

ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន…………………………………………………………….. ៤

១- វិសាលភាព ៤

២- បទដ្ឋានយោង ៤

៣- វាក្យស័ព្ទ និងនិយមន័យ ៤

៤- គោលការណ៍នានានៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន.. ៥

៥- ដំណើរការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស ៦

៦- ការបោសសម្អាត ៧

៧- ភាពជឿទុកចិត្តលើផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយ ៧

៨- ការគ្រប់គ្រងគុណភាពនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី ៨

៩- ហានិភ័យ និង ការទទួលខុសត្រូវ ៨

១០- ការចងក្រងឯកសារ..៩

១១- សកម្មភាពក្រោយការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី ១១

១២- ភារកិច្ច និងការទទួលខុសត្រូវ ១១

- ឧបសម្ព័ន្ធ ក បទដ្ឋានយោង..១៣
- ឧបសម្ព័ន្ធ ខ តារាងបង្ហាញពីដំណាក់កាលនីមួយៗក្នុងការការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី.....................១៤
- ឧបសម្ព័ន្ធ គ ស្តង់ដាចាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី..១៥
- ឧបសម្ព័ន្ធ ឃ ទំរង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន..១៦
- ឧបសម្ព័ន្ធ ង និមិត្តសញ្ញាផែនទី..២០
- ឧបសម្ព័ន្ធ ច លក្ខខណ្ឌលប់តំបន់សង្ស័យតាមការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស........................២១
- ឧបសម្ព័ន្ធ ឆ អនុវត្តការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស..២២
- ឧបសម្ព័ន្ធ ជ ការណែនាំលើការអនុវត្តការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី.....................................២៥

គោលការណ៍កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនរបស់អាជ្ញាធរមីន

សេចក្តីផ្តើម

ផ្អែកតាមរបាយការណ៍ស្រាវជ្រាវកំរិត១ (ធ្វើនៅឆ្នាំ២០០២) នៅប្រទេសកម្ពុជា ផ្ទៃដីមួយភាគធំដែលធ្លាប់សង្ស័យថាមានមីន/គ្រាប់នោះ បែរជាពុំមាន ឬ លែងមានការគម្រាមបែបនេះដែលតំរូវឲ្យធ្វើការបោសសម្អាតទាំងស្រុងទៀតហើយ។ លើសពីនេះ ក្រោយពេលបញ្ចប់សង្គ្រាម ប្រជាជនកម្ពុជាបានធ្វើចំណាកស្រុកយ៉ាងច្រើន ដែលជះឥទ្ធិលដល់ការតាំងទីលំនៅ និងការប្រើប្រាស់ដីធ្លី។ បញ្ហានេះបានញាំងឲ្យមានការទន្ទ្រានយកដីធ្លី និងការកើន ឡើងនូវអ្នកចំណូលថ្មីជាលំដាប់ ជាពិសេសនៅតាមបណ្តាខេត្តភាគពាយព្យ។ នៅខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៦ អាជ្ញាធរ មីនបានដាក់ចេញនូវគោលការណ៍កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចំម្ការមីន (Area Reduction policy) ដើម្បីទទួលស្គាល់ដី ដែលធ្លាប់សង្ស័យថាមានមីន ហើយប្រជាជនបានប្រើប្រាស់បង្កបង្កើនផល ដោយពុំមានសក្ខីកម្មនៃគ្រោះថ្នាក់ណា មួយ ដើម្បីដាក់បញ្ចូលក្នុងប្រព័ន្ធទិន្នន័យជាតិថាជាដីដែលបានទន្ទ្រានកាន់កាប់ និងបានប្រើប្រាស់រួច (Reclaimed Land)។ ថ្វីត្បិតតែគោលការណ៍នេះជំរុញឲ្យមានការចាត់ថ្នាក់ដីឡើងវិញអោយទៅជាដីបញ្ចប់ការគម្រាម (End-State Land) ដែលមិនចាំបាច់ដាក់ធនធានសំរាប់ធ្វើការបោសសម្អាតមីនតទៅទៀត ប៉ុន្តែវាមិនមែនជាការលើក ទឹកចិត្តដល់ភាគីពាក់ព័ន្ធ(Stakeholder) ក្នុងការដែលពួកគេត្រូវតែតម្រង់ទិសដៅធនធានរបស់ខ្លួនទៅចំកន្លែង ដែល បញ្ជាក់ច្បាស់ថាមានការគម្រាម ដើម្បីអនុវត្តនូវលទ្ធភាព និងវិធីសាស្ត្រពេញលេញ ក្នុងការកាត់បន្ថយដីសង្ស័យថា មានមីនពីភាពមន្ទិលនោះឡើយ ។

ស្តង់ដានេះផ្តល់នូវការណែនាំពីគោលការណ៍កាត់បន្ថយផ្ទៃដីទាំងមូល ជំនួសអោយគោលការណ៍កាត់បន្ថយដីឆ្នាំ២០០៦។ ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី គឺជាដំណើរការនៃការអនុវត្តគ្រប់មធ្យោបាយដែលសមស្រប ដើម្បីបញ្ជាក់ កំណត់ និងយកចេញនូវការសង្ស័យនិងវត្តមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមផ្សេងៗតាមរយៈការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងការបោសសម្អាត។

ដំណើរការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី និងសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធនឹងដំណើរការនេះ អាចឲ្យគ្រប់ប្រតិបត្តិករបោសសម្អាតមីនទាំងអស់នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា បង្កើតបាននូវបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ (SOP) របស់ខ្លួន។ ប្រទេសកម្ពុជាគឺជារដ្ឋសមាជិកនៃអនុសញ្ញាហាមប្រាមការប្រើប្រាស់គ្រាប់មីនប្រឆាំងមនុស្ស ដែលគេរំពឹងថានឹងមានដំណើរការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី និងវិធីសាស្ត្រពាក់ព័ន្ធពេញលេញ ដែលអាចជួយអោយប្រទេសកម្ពុជាសម្រេចកាតព្វកិច្ចរបស់ខ្លួនកាន់តែរហ័សថែមទៀត។ លើសពីនេះ អាស្រ័យដោយធនធានបោសសម្អាតមីនកាន់តែខ្សត់ខ្សោយទៅៗ គោលការណ៍កាត់បន្ថយផ្ទៃដី នឹងជួយដល់ការតម្រង់ធនធានឲ្យចំគោលដៅលើតំបន់ដែលចាំបាច់បំផុត សម្រាប់ធ្វើការបោសសម្អាតមីនដោយកំណត់បានច្បាស់លាស់នូវប្រភេទផ្ទៃដីដែលមានការគម្រាមពិតប្រាកដ។

ស្តង់ដាជំពូកនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយផ្សារភ្ជាប់ទៅនឹងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាជំពូក-៦ ស្តីពីតម្រូវការនានានៃការបោសសម្អាតមីន និងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាជំពូក-៧ ស្តីពីតំរូវការនានានៃការបោសសម្អាតសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម និងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាជំពូក- ១៤ ស្តីពីការស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន។

ដើម្បីធានាបាននូវប្រសិទ្ធភាពនៃការប្រើប្រាស់ធនធានបោសសម្អាតមីននៅកម្ពុជា អាជ្ញាធរមីន តម្រូវឲ្យប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រកាត់បន្ថយផ្ទៃដីនេះជាអតិបរិមា ។ អាជ្ញាធរមីន តម្រូវឲ្យប្រតិបត្តិករទាំងអស់ប្រើប្រាស់ឲ្យអស់

លទ្ធភាពក្នុងការអនុវត្ត វិធីសាស្ត្រ៣សំខាន់ៗ ដើម្បីកាត់បន្ថយផ្ទៃដីដែលធ្លាប់បានកត់ត្រាថាជាតំបន់សង្ស័យមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមដូចខាងក្រោម ៖

១-ការលុបចោលតំបន់សង្ស័យ(Cancellation) តាមរយៈការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស (Non-Technical Survey): យោងតាមស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនអន្តរជាតិជំពូក ០៧.១១ ពាក្យស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស គឺជាការប្រមូល និងវិភាគទិន្នន័យដោយមិនចាំបាច់ប្រើប្រាស់ជំនួយបច្ចេកទេស ទៅលើវត្តមានប្រភេទ បរិស្ថានជុំវិញនិងប្រភពនៃការដាក់មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ដើម្បីកំណត់អោយបានច្បាស់នូវតំបន់ដែលមាន និងមិនមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ព្រមទាំងគាំទ្រដល់អាទិភាពនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី និង ដំណើរការសម្រេចចិត្តផ្អែកលើភស្តុតាងដែលទទួលបាន។ គោលបំណង គឺដើម្បីបញ្ជាក់ពីសក្តីកម្មថាតំបន់នោះមានមីន ឬអត់ ហើយថាតើមានទំហំប៉ុណ្ណា។ ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស នឹងលុបចោលនូវ ការស្រាវជ្រាវដែលបានធ្វើកន្លងមក ហើយក៏អាចកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចេញពីតំបន់សង្ស័យផងដែរ។ ព័ត៌មាន ដែលបានមកពីការស្រាវជ្រាវចំការមីនមូលដ្ឋាន ត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជាប្រចាំ ហើយការស្រាវជ្រាវនេះ គឺ ជាផ្នែកមួយនៃដំណើរការធ្វើផែនការប្រចាំឆ្នាំដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ វាយតម្លៃបឋម និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ទិន្នន័យថ្នាក់ជាតិទៅតាមអភិក្រមនោះ។

លក្ខខណ្ឌដើម្បីលុបចោលតំបន់សង្ស័យមានចែងក្នុងឧបសម្ពន្ធ ច

២-ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន(Reduction)តាមរយៈការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស (Technical Survey) គឺជាការអង្កេតលើតំបន់សង្ស័យថាមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង ពិនិត្យពិច័យដោយលម្អិតតាមផែនទី ដើម្បីកំណត់តំបន់ដែលត្រូវធ្វើការបោសសម្អាតមីន និងតំបន់ដែល ត្រូវកាត់ចេញពីតំបន់សង្ស័យថាមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ។

ឧទាហរណ៍រួមមានៈ

- ផ្ទៃដីដែលបានកត់ត្រាជាតំបន់គម្រាមកំហែងពីមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមដែលកំណត់ដោយអ្នកបោសសម្អាតមីនដោយដៃដើម្បីវាយតំលៃពីកម្រិតនៃការគម្រាមកំហែង។
- ផ្ទៃដីដែលបានកត់ត្រាជាតំបន់គម្រាមកំហែងពីមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមដែលកំណត់ដោយការប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ(ដូចជា ឧបករណ៍កាប់ គាស់ កាយដី flair, tiller, roller ។ល។
- ផ្ទៃដីដែលបានកត់ត្រាជាតំបន់គម្រាមកំហែងពីមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមដែលធ្វើដោយក្រុមសត្វហឹតរកជាតិផ្ទុះ(Explosive Detection Animals)

៣- ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការតាមរយៈការបោសសម្អាត (Clearance) គឺជាដំណើរការបោសសំអាត មីនលើតំបន់ដែលបានបញ្ជាក់ច្បាស់ថាមានមីន តាមជំរៅជាក់លាក់មួយ ដោយអនុលោមតាមស្តង់ដា ជំពូក-៦ ស្តីពីតម្រូវការនានានៃការបោសសម្អាតមីន និងស្តង់ដាជំពូក-៧ ស្តីពីតម្រូវការនានានៃការបោសសម្អាតសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ។

ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនប្រទេសកម្ពុជា ត្រូវអនុវត្តឲ្យស្របតាមដំណើរការឬសកម្មភាពនានា ដែលបានកំណត់យ៉ាងច្បាស់នៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា និងបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ ដែលបានទទួលស្គាល់ដូចខាងក្រោមៈ

១- ដំណើរការដែលមានការកត់ត្រារក្សាទុកជាឯកសារផ្លូវការជាក់លាក់មួយ សំរាប់ស៊ើបអង្កេតដោយអនុលោមតាមបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់ទៅលើតំបន់ដែលមានបញ្ហាមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។

២- លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលបានកំណត់ច្បាស់លាស់ ស្របតាមទិសដៅសំរាប់ធ្វើចាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីឡើងវិញ ដែលត្រូវបានប្រើសំរាប់ប្រព័ន្ធរៀបចំផែនការ និងចាត់អាទិភាពដីសំរាប់បោសសម្អាតមីន។

៣- ដំណើការគ្រប់គ្រងគុណភាពខាងក្រៅធ្វើដោយអាជ្ញាធរមីន។

៤- ការចូលរួមដ៏សស្រាក់សស្រាំពីសហគមន៍ និងការទទួលយកនូវការធ្វើសេចក្តីសម្រេចចិត្ត។

៥- ដំណើរការប្រគល់-ទទួលដីជាផ្លូវការ មុននឹងធ្វើការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចំការមីន។

៦- យន្តការត្រួតពិនិត្យមួយ បន្ទាប់ពីមានការប្រគល់-ទទួលដី។

រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាឯកភាព នឹងមិនដាក់បន្ទុកឲ្យប្រតិបត្តិករដែលទទួលអាជ្ញាប័ណ្ណពីអាជ្ញាធរមីន ទទួលខុសត្រូវលើដីដែលបានកាត់បន្ថយពីតំបន់ដែលសង្ស័យថាមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ក៏ដូចជាមិនដាក់បន្ទុកទៅលើដំណើរការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី ដែលបានប្រតិបត្តិការទាំងស្រុងតាមស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាដោយប្រតិបត្តិករដែលមានអាជ្ញាប័ណ្ណ ដោយប្រើប្រាស់បទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ (SOP) ដែលមានការទទួលស្គាល់ ព្រមទាំងបានធានាគុណភាពដោយអាជ្ញាធរមីន (ទោះបីការកាត់បន្ថយនោះ ធ្វើឡើងតាមរយៈការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងការបោសសម្អាតមីនទាំងស្រុងក៏ដោយ) ។

ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន

១- វិសាលភាព

ស្តង់ដានេះផ្តល់ការណែនាំពីដំណើរការនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី សំរាប់ការរៀបចំបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ (SOPs)និងកំណត់ពីការទទួលខុសត្រូវ និងកាតព្វកិច្ចរបស់ប្រតិបត្តិករ និងភ្នាក់ងារបោសសម្អាតមីនទាំងអស់ នៅប្រទេសកម្ពុជា ។

២- បទដ្ឋានយោង

បញ្ជីនៃបទដ្ឋានយោងនានា មានរៀបរាប់នៅក្នុងឧបសម្ពន្ធ័-ក។ បទដ្ឋានយោងទាំងនោះ ជាឯកសារ សំខាន់ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់សំរាប់រៀបចំផ្នែកណាមួយ ឬខ្លឹមសារទាំងមូលនៃស្តង់ដាជំពូកនេះ។

៣- វាក្យស័ព្ទ និងនិយមន័យ

ពាក្យថា "កាត់បន្ថយផ្ទៃដី/Land Release"(IMAS07.11) គឺសំដៅលើដំណើរការនៃការអនុវត្តគ្រប់មធ្យោបាយដែលសមស្របដើម្បីបញ្ជាក់ កំណត់ និងយកចេញនូវការសង្ស័យនិងវត្តមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមផ្សេងៗតាមរយៈការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងការបោសសម្អាត។

គោលបំណងនៃ "ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស/Non-Technical Survey" គឺដើម្បីបញ្ជាក់ពីភស្តុតាង នៃការគម្រាមកំហែង កំណត់ប្រភេទ និងទំហំនៃការគម្រាម និងឈានទៅកំណត់បរិមាត្រនៃតំបន់សង្ស័យថាមានគ្រោះថ្នាក់នោះ ដោយមិនចាំបាច់ធ្វើការពិនិត្យដោយផ្ទាល់ទៅក្នុងចំម្ការមីន។ នេះជាដំណាក់កាលទី១ក្នុងការបង្វែរប្រភេទដីឲ្យទៅជាដីបញ្ចប់ការគម្រាម និងអាចជាប្រភេទដីដែលលុបចោលតំបន់សង្ស័យ C1 (Cancelled Land) ដោយមិនតម្រូវឲ្យមានការបោសសម្អាតទាំងស្រុងឡើយ។ លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស គឺជាពហុកោណដែលត្រូវបានកំណត់ដោយប្រើប្រាស់ស្តង់ដានៃចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី ដូចមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ-២។ ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសនៅប្រទេសកម្ពុជា គឺជាដំណាក់កាលមួយដែលត្រូវប្រើប្រាស់ ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានបច្ចុប្បន្នភាពពីស្ថានភាពនៃតំបន់ដែលមានមីនពិតប្រាកដ។ នេះគឺជាផ្នែកមួយនៃដំណើរការរៀបចំផែនការប្រចាំឆ្នាំ ហើយស្ថានភាពនៃពហុកោណនីមួយៗ ត្រូវមានការបញ្ជាក់ឲ្យបានច្បាស់ មុននឹងចាប់ផ្តើមធ្វើការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស ឬធ្វើការបោសសម្អាតទាំងស្រុង ។

"ដីទន្ទ្រាន/Reclaim land" គឺជាផ្ទៃដីដែលកាលពីមុនធ្លាប់មានការសង្ស័យ ហើយត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ធ្វើស្រែចម្ការដោយសកម្មភាពកាប់គាស់ និងភ្ជួររាស់យ៉ាងតិចបំផុត៣ដងឬច្រើនជាងនេះដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬដោយគ្មានភស្តុតាងណាមួយបញ្ជាក់ថាមានមីន បើមានតម្រូវការបោសសម្អាតត្រូវមានការឯកភាពពីអាជ្ញាធរមីន។ ដីទន្ទ្រាននេះ ត្រូវបានចាត់ជាដីប្រភេទ C1 នៅក្នុងស្តង់ដាចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី។

"លុបចោលតំបន់សង្ស័យ/Cancelled Land" គឺជាដីដែលពីមុនធ្លាប់មានការសង្ស័យដោយការស្រាវជ្រាវព័ត៌មានមិនត្រឹមត្រូវ ហើយក្រោយមកត្រូវបានគេស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសមិនមានភស្តុតាងពីមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។

"ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស/Technical Survey" ត្រូវបញ្ជាក់ពីវត្តមានគ្រាប់មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ដែលនឹងឈានទៅដល់ការកំណត់បានជាបន្ថែមពីប្រភេទដី ដោយប្រើប្រាស់ស្តង់ដាចំណាត់ថ្នាក់ដី។ ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស ត្រូវធ្វើឡើងក្រោយពីការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ឬអាចជាផ្នែកមួយក្នុងដំណើរការបោសសម្អាតមីន ដើម្បីឲ្យការពង្រាយកម្លាំងបោសសម្អាតមីន អាចផ្តោតចំគោលដៅ ទៅតាមប្រភេទនៃការគម្រាម។ លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស អាចនឹងទទួលបានជាតំបន់ដែលមានការគម្រាមកំហែងដែលត្រូវកាត់បន្ថយ (ជាដីប្រភេទ C2) ហើយដែលពុំចាំបាច់ឲ្យមានការបោសសម្អាតទៀតឡើយ។ ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសអាចជួយផ្តល់ព័ត៌មានដល់ដំណើរការរៀបចំផែនការបោសសម្អាតមីនទាំងស្រុងឲ្យចំគោលដៅ ដែលជាកន្លែងមានតម្រូវការចាំបាច់បំផុត ហើយដែលភាគច្រើនជាតំបន់ប្រភេទ-A ដូចមានបញ្ជាក់នៅក្នុងស្តង់ដានៃចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី។

ពាក្យថា "តំបន់សង្ស័យថាមានគ្រោះថ្នាក់(SHA) គឺផ្តោតទៅលើតំបន់ដែលមានការសង្ស័យថាមាន មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម (A1-B2)។ មុនបញ្ចូលតំបន់ SHA ទៅក្នុងទិន្នន័យថ្នាក់ជាតិ ចាំបាច់ត្រូវកំណត់ ដោយប្រើប្រាស់ស្តង់ដាចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី។ គោលបំណងនៃការឲ្យមាន SHA គឺដើម្បីកំណត់និងដាក់ផ្លាក សញ្ញាឲ្យបានច្បាស់ ដើម្បីឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ដីនៅក្បែរនោះស្គាល់ពីតំបន់ដែលមានគ្រោះថ្នាក់នោះ។ ការកំណត់ និយមន័យ SHA ក៏ជួយផងដែរក្នុងការស្វែងរកមធ្យោបាយសមស្រប ដើម្បីឈានទៅដល់ការផ្ទេរដីប្រភេទនេះ ទៅជាប្រភេទផ្ទៃដីបញ្ចប់ការគម្រាម។

"ការបោសសម្អាត/Clearance" ត្រូវអនុវត្តដោយអនុលោមតាមស្តង់ដាជំពូក-៦។ ការបោសសម្អាតមីនទាំងស្រុង នឹងត្រូវចាប់ផ្តើមល្គឹកណាវិធីសាស្ត្រនានានៃការស្រាវជ្រាវត្រូវបានអនុវត្ត ឬមិនអាចធ្វើការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីតទៅទៀតបាន ដោយមានព័ត៌មានគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីបញ្ជាក់ពីតំបន់គ្រោះថ្នាក់នោះ ដូចមានចែងនៅក្នុងស្តង់ដានៃ ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី។ ពេលនោះ ការបោសសម្អាតមីនទាំងស្រុងអាចប្រព្រឹត្តទៅបានតែក្នុងតំបន់ដី ប្រភេទ-A ប៉ុណ្ណោះ។

ពាក្យថា "ការស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន/Baseline Survey" គឺមានចែងលម្អិតនៅក្នុងស្តង់ដាជំពូក-១៤។ ការស្រាវជ្រាវនេះ ជាវិធីសាស្ត្រនៃការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសដែលប្រើនៅកម្ពុជា។

ពាក្យថា "MAPU" គឺផ្តោតទៅលើអង្គភាពធ្វើផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីន ដែលបានបង្កើតឡើងនៅ ថ្នាក់ខេត្ត ដើម្បីសម្របសម្រួលដំណើរការរៀបចំផែនការបោសសម្អាតមីន នៅបណ្តាខេត្តមានផលប៉ះពាល់ដោយ សារមីនខ្លាំង។ អង្គភាពនេះត្រូវមានចំណេះដឹងពីស្តង់ដានៃចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី និងធ្វើការតាមដានជាប់ជាប្រចាំ នូវការពិនិត្យដីដែលបានកាត់បន្ថយរួច ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពផែនការ និងការតម្រង់ទិសកម្លាំងបោសសម្អាតមីន ឲ្យចំគោលដៅល្អ និងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

៤- គោលការណ៍នានានៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន

ដំណើរការនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន គឺជាភស្តុតាងដែលផ្អែកលើដំណើរការនៃការវាយតំលៃព័ត៌មាន ដែលអាចជួយដល់ការកំណត់ពីតំបន់ដែលត្រូវនិងមិនត្រូវបោសសម្អាតមីន។ គោលការណ៍នៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីនៅកម្ពុជាមានដូចតទៅ៖

ក-ចំណាត់ថ្នាក់ដី ៖ ស្តង់ដានៃចំណាត់ថ្នាក់ដីមានចែងនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ-គ។ ពហុកោណនៃតំបន់សង្ស័យណាមួយដែលត្រូវបានកត់បញ្ចូលទៅក្នុងទិន្នន័យថ្នាក់ជាតិ ត្រូវកំណត់ដោយការប្រើប្រាស់ស្តង់ដានៃការ

ចាត់ថ្នាក់ដីនេះ។ ដំណើរការនៃការចាត់ថ្នាក់ពហុកោណមួយ ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍ណែនាំ ដូចមាន ចែងនៅក្នុងស្តង់ដាជំពូក-១៤ ស្តីពីការស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន។ ចំពោះពហុកោណណា ដែលគ្មាន ភស្តុតាងគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីបញ្ជាក់ពីប្រភេទនៃចំណាត់ថ្នាក់ដី និងមិនមានកូអរដោនេ/និយាមកាមនៃបរិមាត្រច្បាស់លាស់ទេនោះ ពុំត្រូវបញ្ចូលទៅក្នុងទិន្នន័យជាដាច់ខាត។

ខ-ចំពោះការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍ណែនាំដូចមានចែងនៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ជំពូក-១៤។

គ- ការបោសសម្អាតមីនទាំងស្រុង ត្រូវធ្វើឡើងនៅពេលដែលវិធីសាស្ត្រនានានៃការស្រាវជ្រាវ ត្រូវបាន អនុវត្តរួចរាល់ ហើយពហុកោណដែលបានបង្រួមឲ្យមានទំហំតូចបំផុតត្រូវបានបង្កើតឡើង។ បន្ទាប់ពី បញ្ចប់ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស មានពហុកោណមួយចំនួនអាចធ្វើការបោសសម្អាតមីនទាំងស្រុងបាន ដោយមិនចាំបាច់ធ្វើការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស ដូចមានចែងនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ-ខ ឡើយ។

ឃ-ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីសង្ស័យ អាចធ្វើទៅបានលុះត្រាតែមានការឯកភាពពីអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានយ៉ាងហោចណាស់ចំនួន២នាក់ តាមការចាត់ថ្នាក់ដី និងបំពេញបានត្រឹមត្រូវនូវទម្រង់រាយការណ៍នៃការកាត់បន្ថយ ផ្ទៃដី។ ចំណុចនេះ អាចចាត់ទុកជាភស្តុតាងសមស្របដែលរាជរដ្ឋាភិបាលអាចទទួលស្គាល់ថាដីនោះ ត្រូវ បាន កាត់បន្ថយ និងមានសុវត្ថិភាពសំរាប់ការប្រើប្រាស់។

អ្នកផ្តល់ព័ត៌មាន ឬប្រភពព័ត៌មាន រួមមានៈ

- ប្រធានភូមិ/ឃុំ និង អនុប្រធាន
- អតីតទាហាន ឬ យោធិន ដែលធ្លាប់ពាក់ព័ន្ធក្នុងការដាក់មីន
- អ្នកភូមិដែលរងរបួសនៅក្នុងតំបន់សង្ស័យ
- អ្នកភូមិដែលមានសមាជិក ឬសត្វពាហនៈ បានស្លាប់នៅក្នុងតំបន់សង្ស័យ
- រូបថតដែលបានមកពីអាកាស
- មន្ត្រីបរិស្ថានមូលដ្ឋាន
- អ្នកស្រុកដែលធ្លាប់ចេញ ចូល ឬ ទៅជិតតំបន់មានមីន

៥- ដំណើរការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស

ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសត្រូវធ្វើនៅលើតំបន់ដែលសង្ស័យថាមានគ្រោះថ្នាក់ (តំបន់ A1-B2) បន្ទាប់ពី លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស កំណត់ថាជាដីតំបន់ប្រភេទ A ឬ B។ ត្រូវប្រើធនធានស្រាវជ្រាវ បច្ចេកទេសទៅលើតំបន់ A ដើម្បីឈានទៅបញ្ជាក់ឲ្យកាន់តែច្បាស់ថែមទៀតពីកម្រិតគ្រោះថ្នាក់។ ការពុះមុខចូល ចម្ការមីនតាមរយៈដំណើរការនៃការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងការប្រើប្រាស់មធ្យោបាយទាំងឡាយ ត្រូវអនុលោម ទាំងស្រុងតាមបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ។ ការពុះមុខចូលចម្ការមីន មិនត្រូវធ្វើលើសពី២៥ម៉ែត្រទេ ពីមុខមួយទៅមុខមួយ ប៉ុន្តែអាចបន្ថយបានដើម្បីស្វែងរកវត្ថុមានមីនអោយកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព។ ការប្រើបច្ចេកទេសកាត់បន្ថយផ្ទៃដី ត្រូវអនុលោមតាមគោលការណ៍ឆ្ពោះទៅទីតាំងដែលកំណត់ថាមានមីន បន្ទាប់មកពុះមុខចូលទៅក្នុងចម្ការមីន រួច ចាប់

ផ្តើមបោសសម្អាត រហូតទៅដល់ចំណុចបញ្ចប់ការគម្រាម។ ជាគោលការណ៍ ចំណុចបញ្ចប់ការគម្រាមត្រូវមាន ចំងាយ២៥ម៉ែត្រពីគ្រាប់មីនដែលរកឃើញចុងក្រោយ ប៉ុន្តែវាក៏អាចប្រែប្រួលផងដែរ អាស្រ័យលើស្ថានភាពចម្ការ មីននីមួយៗ ។

គោលការណ៍ណែនាំពីការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសមានក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ-ឆ

៦- ការបោសសម្អាត

លក្ខខណ្ឌនានា សម្រាប់ការបោសសម្អាតមីន មានចែងនៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនជំពូក-០៦ និង ជំពូក-០៧ ។ ការប្រើប្រាស់សម្ភារៈបោសសម្អាតមីនសម្រាប់ការងារបោសសម្អាតមីន គឺមានតម្លៃខ្ពស់ ដែលទាម ទារឲ្យមានការត្រួតពិនិត្យពីប្រសិទ្ធភាពនៃការប្រើប្រាស់។ ការបោសសម្អាត គឺជាផ្នែកមួយនៃដំណើរការកាត់បន្ថយ ផ្ទៃដីចម្ការមីន ដែលត្រូវអនុវត្តតាមលំដាប់ដូចខាងក្រោម ៖

ក-ការស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន បានផ្តល់ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី ទៅតាមស្តង់ដាចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី ហើយតំបន់គ្រោះថ្នាក់ នឹងត្រូវរំលេចនៅក្នុងផែនការការងាររបស់ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត (MAPU)។

ខ-ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់លើពហុកោណ ដែលមានស្រាប់ឲ្យកាន់តែច្បាស់ថែមទៀត ដូចមានចែងក្នុងស្តង់ដាចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី។ ពហុកោណនីមួយៗ នឹងត្រូវពិនិត្យឡើងវិញដោយក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU) ព្រមទាំងធ្វើការវាយតម្លៃ ដើម្បីបញ្ជាក់ថាពហុកោណនោះនៅតែមានអាទិភាព ហើយផែនការការងាររបស់ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត (MAPU) ក៏ត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឲ្យបានត្រឹមត្រូវផងដែរ។

គ-នៅពេលខ្លះ ការបោសសម្អាតមីនអាចធ្វើឡើងភ្លាម នៅពេលកំណត់ពហុកោណបានជាក់លាក់ (ដូចជាតំបន់ចម្ការមីន ក៥) ឬពហុកោណដែលមានទំហំតូច ដែលពុំចាំបាច់ធ្វើការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស។

ប្រសិនបើក្នុងពេលប្រើសម្ភារៈសម្រាប់បោសសម្អាតមីន តាមការបោសសម្អាតមិនអាចរកឃើញមីន ត្រូវធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញនូវវិធីសាស្ត្រដែលបានប្រើ ហើយត្រូវធ្វើការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសទៅលើពហុកោណនោះបន្ថែមទៀតដើម្បីកំណត់តំបន់គ្រោះថ្នាក់ ឬធ្វើការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីតំបន់នោះតាមលក្ខណៈសមស្រប។

៧- ភាពជឿទុកចិត្តលើផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយ

មុនពេលកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចេញពីតំបន់សង្ស័យ ត្រូវធានាប្រកបដោយភាពជឿទុកចិត្តខ្ពស់គ្រប់គ្រាន់ថាលែងមានសក្ខីកម្មណាមួយដែលបង្ហាញថាតំបន់នោះនៅមានការគម្រាមដោយគ្រឿងផ្ទុះតទៅទៀត។ ភាពជឿទុកចិត្តនេះអាចបញ្ជាក់បាននៅពេលដែលសហគមន៍អ្នកប្រើប្រាស់អះអាងពីទំនុកចិត្តក្នុងការប្រើប្រាស់ដី ហើយទម្រង់ទី៣ត្រូវបានបំពេញ។ សហគមន៍នឹងមានទំនុកចិត្តនៅពេលដែលពួកគេជឿថា នឹងលែងប្រទះឃើញមានមីន និងពុំមានជនរងគ្រោះដោយសារមីនតទៅទៀត។ ដើម្បីទទួលបាននូវទំនុកចិត្តនេះ ប្រតិបត្តិករត្រូវអនុវត្តដំណើរការនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី ដោយធានាឲ្យមានការចូលរួមយ៉ាងពេញលេញពីសហគមន៍ និងអ្នកទទួលផល ព្រមទាំងភាគីពាក់ព័ន្ធនឹងបញ្ហាមីនដ៏ទៃទៀតនៅក្នុងសហគមន៍។ ការចូលរួមពីសហគមន៍នេះ គឺមានសារៈសំខាន់ណាស់នៅពេលដែលការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស (ធ្វើឡើងតាមលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ) បានរកឃើញនូវភស្តុតាងគ្រាប់សល់ពីសង្គ្រាម

ដែលបង្ហាញអោយឃើញថា តំបន់សង្ស័យថាមានការគម្រាមមិនមាននៅសល់ទៀតទេនៅក្នុងសហគមន៍ នៅតែមានការភ័យខ្លាច និងនៅតែមិនព្រមប្រើប្រាស់ដី។ ស្ថានភាពបែបនេះអាចនឹងកើតមាន ទៅលើដីដែលបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទដី B2 ឬ C2។

តាមវិធីមួយករណីម្តងៗ បើសហគមន៍អ្នកប្រើប្រាស់នៅមានការភ័យខ្លាចលើតំបន់ណាមួយ ហើយទម្រង់លេខ៣ មិនទាន់អាចបំពេញបានទេនោះ អាជ្ញាធរមីនរក្សាសិទ្ធិក្នុងការពិគ្រោះបន្ថែមជាមួយសហគមន៍ និង ប្រតិបត្តិករសាម៉ី ហើយអាចស្នើសុំឲ្យប្រតិបត្តិករនោះអនុវត្តវិធានការណ៍ខ្លះៗបន្តទៀត ដើម្បីជានាឲ្យបាននូវភាព ជឿទុកចិត្តបន្ថែម។ នៅក្នុងពេលជាមួយគ្នានោះដែរ ប្រសិនបើប្រតិបត្តិករប្រាកដថាបានធ្វើតាមដំណាក់កាល សមហេតុផលអាចយកជាការបាន តែសហគមន៍នៅតែបដិសេធមិនចុះហត្ថលេខាទៅលើទម្រង់លេខ ៣ ទេនោះ ប្រតិបត្តិករអាចស្នើសុំអាជ្ញាធរមីនឲ្យអន្តរាគមន៍ ដើម្បីឈានទៅរកចំណុចព្រមព្រៀងរួមមួយ គឺត្រូវកាត់ផ្ទៃដីចម្ការ មីននោះ បន្ទាប់មកធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពទិន្នន័យ។

៨- ការគ្រប់គ្រងគុណភាពនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី

ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន តាមរយៈការលុបចោល/Cancellation ការកាត់បន្ថយ/Reduction និងការបោសសម្អាត/Clearanceនឹងត្រូវឆ្លងកាត់ការត្រួតពិនិត្យគុណភាពដូចមានចែងនៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីន ជំពូក-២ និងជំពូក-៣។ ផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយទៅជាតំបន់ C2 ត្រូវធ្វើការត្រួតពិនិត្យពីសុវត្ថិភាពដី ដោយ អាជ្ញាធរមីន មុននឹងផ្ទេរ-ប្រគល់ទៅឲ្យសហគមន៍។ ប្រតិបត្តិករត្រូវជូនដំណឹងទៅក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីន ខេត្ត (MAPU) ពីស្ថានភាពដីប្រភេទ C2 ហើយក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU) ត្រូវជូនដំណឹង ទៅអាជ្ញាធរមីនដើម្បីធ្វើការពិនិត្យគុណភាព (QC check) ហើយត្រូវបំពេញទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដី នៅពេលធ្វើ ការពិនិត្យគុណភាព។

៩- ហានិភ័យ និង ការទទួលខុសត្រូវ

បញ្ហាចម្បងដែលអាចមាន គឺការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនតាមរយៈការលុបចោលតំបន់សង្ស័យ /Cancellation និងការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី/Reduction នាំមកនូវហានិភ័យខ្ពស់ជាងតំបន់ដែលបានបោសសម្អាតទាំងស្រុង។ នៅប្រទេសកម្ពុជា ការទទួលខុសត្រូវ គឺផ្សារភ្ជាប់ជាមួយការមិនអនុលោមតាមគោលការណ៍ ឬនីតិវិធីដែលបានឯកភាពគ្នា។ ប្រសិនបើដំណើរការនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីបានធ្វើឡើង ដោយអនុលោមទៅតាមគោលការណ៍របស់អាជ្ញាធរមីន ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា និងបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការរបស់ប្រតិបត្តិករនោះនឹងមិនមានអ្វីដែលប្រតិបត្តិករត្រូវទទួលខុសត្រូវឡើយ។ ប្រសិនបើប្រតិបត្តិករណាមួយត្រូវបានគេរកឃើញថា មិនអនុលោមតាមស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីននោះ អាជ្ញាធរមីនរក្សាសិទ្ធិក្នុងការពិនិត្យឡើងវិញនូវលក្ខខណ្ឌនៃអាជ្ញាប័ណ្ណទទួលស្គាល់ ដែលអាចនាំឲ្យប្រតិបត្តិករនោះបាត់បង់នូវអាជ្ញាប័ណ្ណរបស់ខ្លួន។ ជាទូទៅ ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍ដូចខាងក្រោម ៖

១) បញ្ហាមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម គឺជាការទទួលខុសត្រូវថ្នាក់ជាតិពីដំបូងដល់ទីបញ្ចប់ អាស្រ័យហេតុនេះ រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាមានករណីកិច្ចទទួលនូវគណនេយ្យភាព និងទទួលខុសត្រូវចំពោះជនរងគ្រោះ នៅគ្រប់តំបន់ដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។

២)ប្រសិនបើគ្រឿងផ្ទុះត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុងតំបន់ដែលបានធ្វើការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីរួច វាមិនមែនមានន័យថាប្រតិបត្តិករត្រូវទទួលខុសត្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិឡើយ តែត្រូវធ្វើការស៊ើបអង្កេតដោយអនុលោម

តាមស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាជំពូក-៥ ហើយត្រូវ ឬមិនត្រូវទទួលខុសត្រូវនោះ ត្រូវមានភាពច្បាស់លាស់សិន។

៣) ជាគោលការណ៍ ប្រតិបត្តិករបោសសម្អាតមីន នឹងត្រូវទទួលខុសត្រូវក្នុងករណីគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងដោយសារការសេសសល់មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ប្រសិនបើការស៊ើបអង្កេតបង្ហាញថា៖

ក) គ្រោះថ្នាក់កើតឡើងដោយមានចេតនា ឬដោយការប៉ុនប៉ងប្រព្រឹត្តអំពើឧក្រិដ្ឋ ការធ្វេសប្រហែសហួសហេតុ ការធ្វេសប្រហែសដោយមានគំនិតមិនល្អ រឺដោយគ្រោងទុក ដោយភាពព្រងើយកន្តើយជាក់ស្តែង ដែលនាំឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សិទ្ធិ ឬសុវត្ថិភាពរបស់បុគ្គលម្នាក់ ឬច្រើន។

ខ)ប្រតិបត្តិករដែលមិនមានអាជ្ញាប័ណ្ណ មិនមានលិខិតបញ្ជាក់ ឬមិនទទួលបានការអនុញ្ញាតឲ្យ ធ្វើសកម្មភាព ហើយធ្វើការសម្រេចកាត់បន្ថយផ្ទៃដីដោយការភណ្ឌ័ច្រឡំ។

គ)ប្រតិបត្តិករដែលប្រព្រឹត្តខុសនីតិវិធីធ្ងន់ធ្ងរ ឬអនុវត្តលំអៀងខ្លាំងពីស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា។

ការប្រព្រឹត្តមិនត្រឹមត្រូវតាមលក្ខខណ្ឌ ដែលបានបញ្ជាក់នៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីន អាចនាំទៅដល់ការព្យួរអាជ្ញាប័ណ្ណទទួលស្គាល់។ ការទទួលខុសត្រូវ និងការទាមទារសំណង ដោយសារតែនៅសេសសល់មីនមានកំហុសឆ្គងដូចបានពណ៌នាក្នុងកថាខ័ណ្ឌ១២ គ ត្រូវធ្លាក់ទៅលើប្រតិបត្តិករ ដែលពាក់ព័ន្ធ។

១០- ការចងក្រងឯកសារ

គោលបំណងនៃការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីម្ការមីន គឺដើម្បីធ្វើការកែប្រែដីអោយទៅជាដីបញ្ចប់ការគម្រាមកំហែង។ ដើម្បីសម្រេចបានគោលដៅនេះ ចាំបាច់ត្រូវបំពេញឯកសារមួយចំនួនដែលខានពុំបាន។ ត្រូវបំពេញគ្រប់ឯកសារចាំបាច់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ មុនចាត់ផ្ទៃដីចូលជាប្រភេទដីបញ្ចប់ការគម្រាម។ ទម្រង់ឯកសារកាត់បន្ថយផ្ទៃដីក្នុងឧប សម្ព័ន្ធ-ឃ ត្រូវយកមកបំពេញ និងដាក់បញ្ចូលក្នុងឯកសារការងារឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ចំពោះដីដែលបានលុបចោល តាមរយៈការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ការកាត់បន្ថយតាមរយៈការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និង/ឬការកាត់បន្ថយតាម រយៈការបោសសម្អាត។ ការបំពេញទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដី នឹងបញ្ជាក់ឲ្យឃើញថា អាជ្ញាធរដែលពាក់ព័ន្ធ និង/ឬ ប្រជាពលរដ្ឋ មានទំនុកចិត្តទៅលើដំណើរការដែលបានអនុវត្ត។ ទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដី នឹងត្រូវប្រើសំរាប់ជាឯកសារយោង នៅពេលធ្វើការស៊ើបអង្កេត ប្រសិនបើគ្រឿងផ្ទុះត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុងតំបន់ដែលបានកាត់បន្ថយរួច។

ត្រូវប្រើទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីមួយសំរាប់ពហុកោណស្រាវជ្រាវមួយ ទោះជាការងារមួយមានពហុកោណច្រើនក៏ដោយ។ ដោយមានការពិភាក្សាយ៉ាងល្អិតល្អន់ជាមួយ ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU) ប្រតិបត្តិករត្រូវបញ្ជាក់នូវទំហំនៃការធ្វើការងារក្នុងការដ្ឋានមួយ ដោយរួមបញ្ចូលនូវពហុកោណមួយចំនួនតាមតែអាចធ្វើទៅបាន។ យើងសង្ឃឹមថា ការងារនៅកន្លែងមួយអាចមានពហុកោណច្រើន។ មានពេលខ្លះក៏អាចគិតទុកជាមុនថា ពហុកោណដែលមានលក្ខណៈពេញលេញ អាចមិនត្រូវបានគេដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងកិច្ចការសម្រាប់ធ្វើ ការបោសសម្អាតផងដែរ។

ក្នុងករណីបែបនេះពហុកោណ ដែលនៅសល់នោះត្រូវគិតគូរទំហំឡើងវិញ ហើយអាចលើកយកមកចាត់ចំណាត់ថ្នាក់ឡើងវិញ ដោយប្រើទម្រង់លេខ២ នៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាជំពូក-១៤។ ប្រតិបត្តិករ

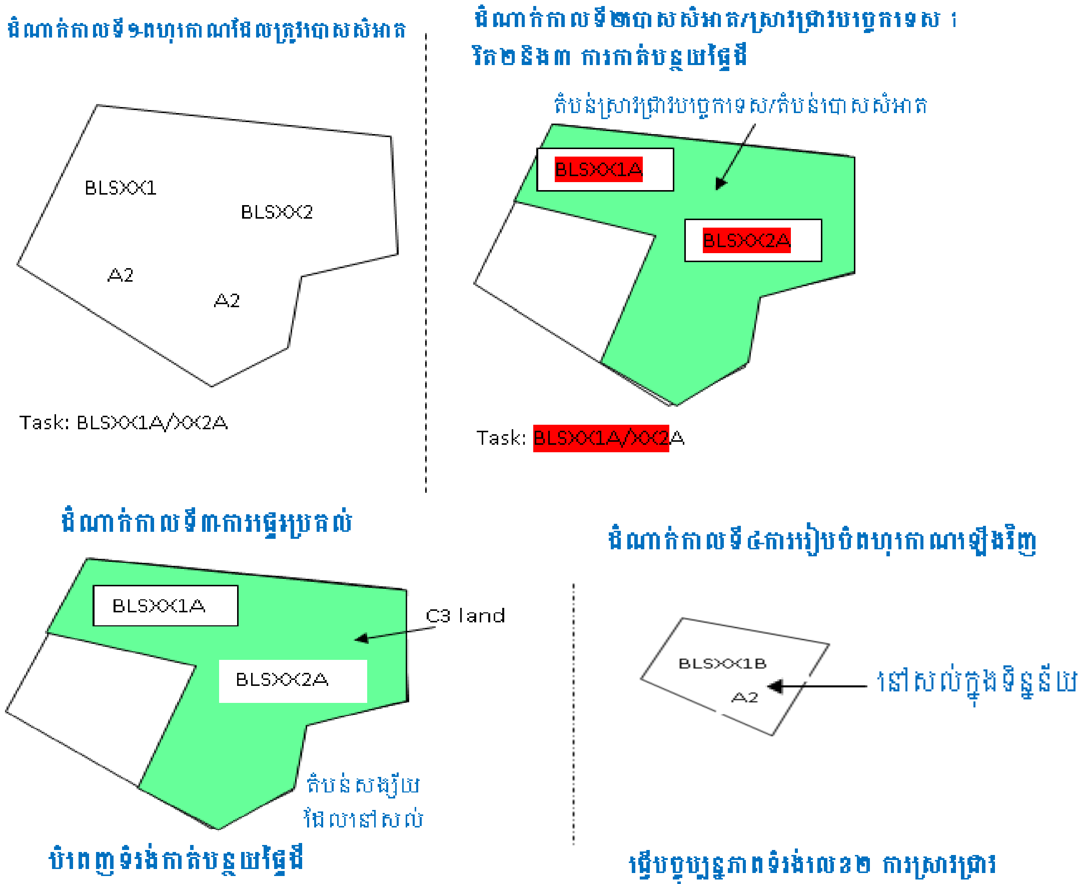
បោសសម្អាតមីនត្រូវសម្របសម្រួលជាមួយក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU) នៅពេលដែលមានតម្រូវការចាំបាច់ក្នុងការបោសសម្អាតមីនលើផ្ទៃដីលើសពីកន្លះហិកតា ពីសំណើដើមរបស់ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU)។ នៅពេលធ្វើការកំណត់ទំហំពហុកោណជាថ្មី ផ្នែកនៃទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីត្រូវរក្សាទុកឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ការរក្សាទុកនេះរួមមាន:

ក) ការបោសសម្អាតមានន័យថាពហុកោណដើមដែលបានមកពីការស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន BLS ត្រូវបានបោសសម្អាតទាំងស្រុង នឹងត្រូវបានកែប្រែទៅជាដីប្រភេទ C ។

ខ)ការផ្អាកបណ្តោះអាសន្ន: មានន័យថាការបោសសម្អាតមីន ត្រូវបានផ្អាកមួយរយៈដោយហេតុផល ផ្សេងៗ តែក្នុងអំឡុង៣ខែ ក្រុមបោសសម្អាតមីននឹងត្រលប់មកបំពេញភារកិច្ចនេះឡើងវិញ។

គ) ការផ្អាកទាំងស្រុង: មានន័យថា ការបោសសម្អាតមីននោះ ពុំត្រូវបានបញ្ចប់ទៅតាមការស្នើឡើងរបស់ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU)ទេ ឬក៏ការផ្អាកបណ្តោះអាសន្នមានរយៈពេលលើសពី ៣ ខែ ដូចនេះពហុកោណដែលនៅសេសសល់ ត្រូវលើកដាក់ទៅក្នុងផែនការបោសសម្អាតមីនលើកក្រោយរបស់ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU)។

បើអាចកាត់បន្ថយបាន តាមរយៈ (ការបោសសម្អាត ឬការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស ឬការលុបចោល) ត្រូវធ្វើទៅលើពហុកោណដែលបានស្រាវជ្រាវរួចទាំងស្រុង តែបើមិនអាចប្រតិបត្តិករត្រូវរៀបចំពហុកោណឡើងវិញដោយផ្អែកទៅលើដីដែលបានកាត់បន្ថយរួច។ នេះមិនមានន័យថា ប្រតិបត្តិករត្រូវធ្វើការស្រាវជ្រាវឡើងវិញនោះទេ ប៉ុន្តែទម្រង់លេខ២ សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវចាំបាច់ត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជាមួយនឹងផែនទី និងទំហំចម្ការមីនថ្មីតាមការចាំបាច់ ដើម្បីញ៉ាំងឲ្យរបាយការណ៍អាចត្រូវបានរក្សាទុកដោយមានភាពសុក្រឹត្យ។



ពុំមានតំបន់សង្ស័យប្រភេទ A និង B ណាត្រូវបានផ្ទេរ-ប្រគល់ជូនសហគមន៍ដោយពុំបានបំពេញ លក្ខខណ្ឌតម្រូវដូចមានចែងក្នុងតារាងចាត់ថ្នាក់ដីប្រភេទ C នោះឡើយ។

ទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន ផ្តល់ឲ្យរាជរដ្ឋាភិបាលនូវភស្តុតាងថា គ្រប់កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងដ៏សមហេតុផល ត្រូវបានធ្វើឡើងដើម្បីកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន។ ប្រសិនបើមិនមានការឯកភាពគ្នាលើការទទួលយកទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដី រវាងប្រតិបត្តិករ និងសហគមន៍ដែលពាក់ព័ន្ធទេនោះ (ប្រតិបត្តិករ សហគមន៍ ឬក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU) អាចស្នើសុំអគ្គលេខាធិការអាជ្ញាធរមីន ធ្វើជាអាជ្ញាកណ្តាល។ អគ្គលេខាធិការអាជ្ញាធរមីន នឹងធ្វើការកោះប្រជុំគណៈកម្មការដើម្បីធ្វើការដោះស្រាយ។

- ទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីត្រូវបានភ្ជាប់មកជាមួយទម្រង់ផ្ទេរប្រគល់បញ្ចប់ចម្ការមីនមានក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ជ។
- ទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដី មិនត្រូវយកមកប្រើដើម្បីជំនួសផ្ទៃដីដែលធ្លាប់មានការគម្រាម ដូចបទបញ្ញត្តិនានាដែលមានចែងនៅក្នុងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជាជំពូក-១៤ ឡើយ។

១១- សកម្មភាពក្រោយការកាត់បន្ថយផ្ទៃដី

បន្ទាប់ពីផ្ទៃដីត្រូវបានកាត់បន្ថយ ការត្រួតពិនិត្យមួយនឹងត្រូវធ្វើឡើងដោយក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត(MAPU) ដើម្បីតាមដាននូវការប្រើប្រាស់ដី ដែលបានកាត់បន្ថយរួច។ ប្រសិនបើរកឃើញថា ផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយ នោះ ពុំបានប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេល៦ខែ ទោះបីជាទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីបានបំពេញត្រឹមត្រូវ ហើយក៏ដោយ គឺត្រូវធ្វើការស៊ើបអង្កេតដើម្បីរកអោយឃើញប្រាកដពីមូលហេតុនៃការមិនប្រើប្រាស់។ ត្រូវអនុវត្តវិធានការណ៍សមស្រប ឆ្លើយតបទៅនឹងលទ្ធផលនៃការអង្កេតនោះ ។

១២- ភារកិច្ច និងការទទួលខុសត្រូវ

អាជ្ញាធរមីនត្រូវ ៖

ក) ជាអ្នកគ្រប់គ្រងស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ជំពូក-១៥ ដែលត្រូវថែរក្សា ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព និង ពិនិត្យឡើងវិញតាមការចាំបាច់។

ខ) ពិនិត្យ និងអនុម័តលើបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ SOP របស់ប្រតិបត្តិករបោសសម្អាតមីន ដោយធានានូវអនុលោមភាពតាមតម្រូវការនៃស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ស្តីពីការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន។

គ) ទទួលខុសត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រងគុណភាព នៃដំណើរការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីននៅប្រទេសកម្ពុជា

ឃ)ធ្វើការត្រួតពិនិត្យលើគ្រប់ទីតាំងដែលបានកាត់បន្ថយផ្ទៃដីរួច។

ង) រក្សា និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពលើទិន្នន័យតាមការចាំបាច់ ដើម្បីគាំទ្រដល់ដំណើរការកាត់បន្ថយ ផ្ទៃដីចម្ការមីន។

ច) ធ្វើការស៊ើបអង្កេតកន្លែង ដែលមានការរកឃើញគ្រឿងផ្ទុះនៅក្នុងតំបន់ ដែលបានកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនរួច ។

ប្រតិបត្តិករ ដែលពាក់ព័ន្ធការស្រាវជ្រាវ និងការបោសសម្អាតមីននៅកម្ពុជាត្រូវ ៖

ក)បង្កើតបទដ្ឋានប្រតិបត្តិការ ឲ្យស្របទៅនឹងតម្រូវការនានានៃស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីន ស្តីពីកាត់បន្ថយ

ផ្ទៃដីចម្ការមីន។

ខ)ទទួលអាជ្ញាប័ណ្ណពីអាជ្ញាធរមីន ដើម្បីធ្វើសកម្មភាពកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន។

គ) អនុវត្តតាមស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនជាតិនានា ដើម្បីអនុវត្តការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន។

ឃ)តាមការចាំបាច់ ត្រូវផ្តល់ឯកសារប្រគល់-ទទួលផ្លូវការ នូវចម្ការមីនដែលបានវាយតម្លៃរួចឲ្យទៅ ប្រតិបត្តិករដែលធ្វើសកម្មភាពបន្ត រួមទាំងការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងការបោសសម្អាតកន្លែងដែលមាន ការពាក់ព័ន្ធ។

ង)ថែរក្សា និងត្រៀមជាស្រេចរាល់ឯកសារ សំរាប់ផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមីនបើមានការស្នើសុំ។

ច)ពិភាក្សាឲ្យបានហ្មត់ចត់ជាមួយសហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ ពាក់ព័ន្ធទៅនឹងការសម្រេចធ្វើការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន និងការបំពេញទម្រង់កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនស្របតាមស្តង់ដានេះ។

ឆ)រាយការណ៍នូវគ្រោះថ្នាក់ ឬឧប្បត្តិហេតុនៅក្នុងតំបន់ដែលបានកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន។

ជ)សហការជាមួយអាជ្ញាធរមីន នូវរាល់ការស៊ើបអង្កេតលើគ្រឿងផ្ទុះ ដែលបានរកឃើញនៅក្នុងតំបន់ដែលបានកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីនរួច ។

ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៧ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៤

អគ្គលេខាធិការ

ព្រាំ សុភមង្គល

ឧបសម្ព័ន្ធ ក
បទដ្ឋានយោង

ផ្នែកខ្លះៗនៃបទដ្ឋានខាងក្រោម ត្រូវបានដកស្រង់យកមកប្រើនៅក្នុងស្តង់ដាជំពូកនេះ ៖

ក) ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ជំពូក-០៦ តម្រូវការនានានៃការបោសសម្អាតមីន

ខ) ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ជំពូក-០៧ តម្រូវការនានានៃការបោសសម្អាតសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម

គ) ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ជំពូក-១៤ ការស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន

ឃ)ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនកម្ពុជា ជំពូក-០៥ សេចក្តីរាយការណ៍ និងការអង្កេតឧប្បត្តិហេតុគ្រោះថ្នាក់ក្នុងពេលដោះមីន

ង) ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនអន្តរជាតិ ជំពូក ០៧.១១ ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន

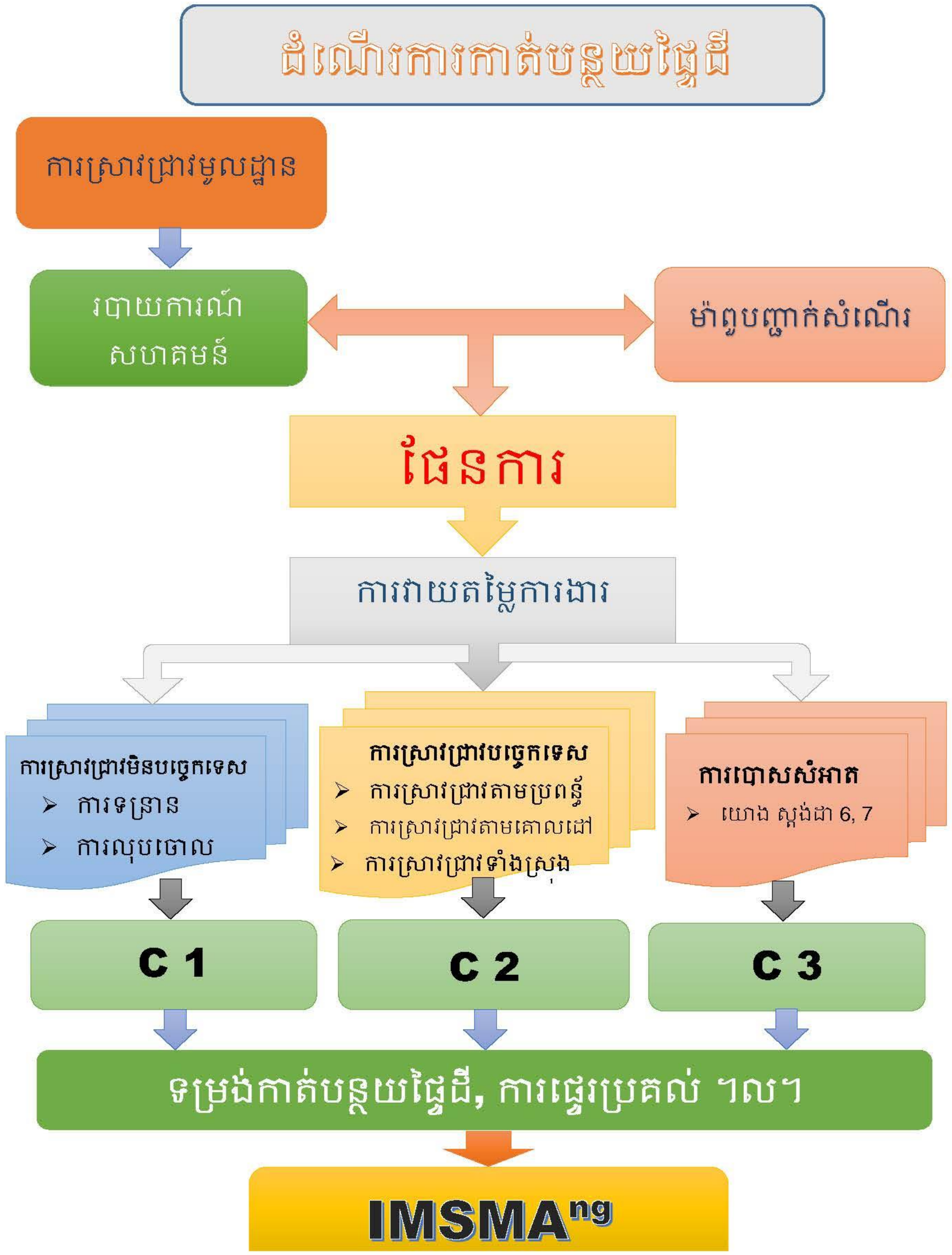
ច) ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនអន្តរជាតិ ជំពូក ០៨.១០ ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស

ឆ) ស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនអន្តរជាតិ ជំពូក ០៨.២០ ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស

ជ) អនុក្រុម៩ នៃស្តង់ដាសកម្មភាពកម្ចាត់មីនអន្តរជាតិ ការបោសសម្អាតមីន និងសំណល់ជាតិផ្ទុះសល់ពីសង្គ្រាម

កំណែ/ការបោះពុម្ព ចុងក្រោយបង្អស់ នៃឯកសារយោងទាំងនេះ ត្រូវបានយកមកប្រើ ។

Annex B: Land Release Process



សំគាល់: ប្រសិនបើក្នុងពេលប្រើសំការៈសំរាប់ដោះមីនតាមវិធីបោសសំអាតមីនទាំងស្រុងមិនអាចរកឃើញមីន ត្រូវធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញនូវវិធីសាស្រ្ត ដែលបានប្រើ ហើយត្រូវធ្វើការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសទៅលើពហុកោណនោះបន្ថែមទៀត ដើម្បីកំណត់តំបន់គ្រោះថ្នាក់ ឬធ្វើការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីតំបន់នោះតាមលក្ខណៈសមស្រប។ ជាគោលការណ៍ ចំណុចដែលចាត់ទុកថាអស់គ្រោះថ្នាក់គឺ ២៥ម៉ែត្រ ពីគ្រាប់មីនចុងក្រោយដែលបានរកឃើញ។

ឧបសម្ព័ន្ធ គ

ស្តង់ដាចាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី

ចំណាត់ថ្នាក់	ចំណាត់ថ្នាក់បន្ទាប់		សេចក្តីលម្អិត អំពីចំណាត់ថ្នាក់បន្ទាប់	កំណត់សម្គាល់
A **តំបន់មានមីន** ដីមានភស្តុតាងថាមានមីន	**A1**	ដីមានដង់ស៊ីតេមីនប្រឆាំងមនុស្សច្រើន	ដីមានដាក់មីន ជាលក្ខណៈយុទ្ធសាស្ត្រ ដាក់ការពារដោយមានទ្រង់ទ្រាយច្បាស់លាស់ ដូចជាខ្សែក្រវ៉ាត់មីន តាមបណ្តោយផ្លូវ តាមព្រំដែន តាមមូលដ្ឋានទ័ព និង តាមហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗ	ការពង្រាយកំលាំងបោសសំអាតមីន មនុស្សធម៌ គួរផ្តោត លើដី **A1-A3** ដើម្បីឆ្លើយតបនឹង អាទិភាពរបស់សហគមន៍ ។ គ្រប់ពហុកោណគួរ ធ្វើការអង្កេតបន្ថែមដើម្បីបាន ដឹងបរិវេណដី មានមីន មុនពេលពង្រាយកំលាំង ដោះមីន ។ ការពង្រាយកំលាំង ដោះមីនលើដី **A4** គួរគិត ចំពោះដី ដែលមានការកំណត់ជាក់លាក់ សំរាប់ កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍
	A2.1	ដីមានដង់ស៊ីតេមីនប្រឆាំងមនុស្ស និងមីន ប្រឆាំងរថក្រោះ ដាក់លាយចំរុះគ្នាច្រើន		
	A2.2	ដីមានមីនប្រឆាំងមនុស្ស និងមីនប្រឆាំង រថក្រោះ នៅរាយប៉ាយ	ដីមិនបានប្រើប្រាស់បង្ករបង្កើនផល ដោយមានមីនប្រឆាំងមនុស្ស និងមីន ប្រឆាំងរថក្រោះតិចតួច ហើយយើងមិនអាចកំណត់ទីកន្លែងដាក់មីនបាន	
	A3	ដីមានមីនប្រឆាំងរថក្រោះ	ដងផ្លូវកំពុងប្រើប្រាស់ ឬ បោះបង់ចោល ដែលមានមីនប្រឆាំងរថក្រោះ	
	A4	ដីមានមីនប្រឆាំងមនុស្ស នៅរាយប៉ាយ ដែលមិនអាចកំណត់ ទីតាំងមីនបាន	ដីមិនបានប្រើប្រាស់បង្ករបង្កើនផល ដោយមានមីនប្រឆាំងមនុស្សតិចតួច ហើយយើងមិនអាចកំណត់ ទីកន្លែងដាក់មីនបាន	
B (**ដីនៅសល់ការគំរាម កំហែងតិចតួច**) ដីមានភស្តុតាងបញ្ជាក់ថា មាន គ្រាប់សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ឬមិនអាចកំណត់បានថាមានមីន	**B1**	ដីមានគ្រាប់សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម (ERW) (តែពុំមានមីន)	តំបន់អតីតសមរភូមិដែលមាន គ្រាប់សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ។ តំបន់ប្រភេទនេះមាន លក្ខណៈសមស្របសំរាប់ការបោសសំអាតគ្រាប់ (Battle Area Clearance)	តំបន់អតីតសមរភូមិដែលមានគ្រាប់ សំណល់ ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ។ តំបន់ប្រភេទនេះមាន លក្ខណៈសមស្រប សំរាប់ការបោសសំអាតគ្រាប់ (Battle Area Clearance) ការពង្រាយកំលាំងបោសសំអាតមីន លើដីប្រភេទ **B** ធ្វើតែចំពោះដីដែល ឆ្លើយតបទៅនឹង តម្រូវការរបស់សហគមន៍ប៉ុណ្ណោះ
	B1.1	ដីមានគ្រាប់ទំលាក់ពីយន្តហោះ	មានទិន្នន័យគ្រាប់ដែលបានទំលាក់ ឬមានភស្តុតាងគ្រាប់ទំលាក់ពីយន្តហោះ	
	B1.2	ដីមានគ្រាប់ចង្កោម	មានទិន្នន័យពីការទំលាក់គ្រាប់ ឬមានភស្តុតាងថាតំបន់មួយមានគ្រាប់ចង្កោម	
	B1.3	តំបន់ទីតាំងសមរភូមិ	តំបន់ទាំងឡាយដែលមានភស្តុតាងបញ្ជាក់ថាធ្លាប់មានការប្រយុទ្ធ	
	B1.4	ដីដែលមានគំនរគ្រាប់/គ្រាប់កប់	តំបន់ទាំងឡាយដែលនៅមានគ្រាប់កប់ ឬមានគំនរគ្រាប់	
	B1.5	ទីតាំងយោធាដែលបានបោះបង់	តំបន់ទាំងឡាយដែលអាចមានការសង្ស័យក៏រិតខ្ពស់ថាមានគ្រាប់រំសេវ	
	B2	ដីមិនអាចកំណត់បានថា មាន ការគំរាមកំហែងដោយសារមីន	ដីធ្លាប់សង្ស័យថាមានមីន តែត្រូវបានប្រជាពលរដ្ឋទន្ទ្រានយកមកប្រើប្រាស់ ។ ប្រសិនបើពុំមាន គ្រោះថ្នាក់ ឬ ពុំជួបប្រទះឃើញមីនរយៈពេល ៣ឆ្នាំ ដីប្រភេទនេះត្រូវចាត់ថ្នាក់ ជាដីប្រភេទ **C1**	
C (**ដីបញ្ចប់ការគំរាម កំហែង**) ដីពុំមានភស្តុតាងបញ្ជាក់ថា មានការគំរាមកំហែង	**C1**	ដីលប់ចោលការសង្ស័យ / ដីទន្ទ្រានយកមកប្រើប្រាស់	ដីធ្លាប់សង្ស័យថាមានមីនតែត្រូវបានប្រជាពលរដ្ឋទន្ទ្រានយកមកប្រើប្រាស់ដោយពុំមានគ្រោះ ថ្នាក់ ឬពុំមានប្រទះឃើញមីនរយៈពេល៣ឆ្នាំ ដូចមានចែងក្នុងនយោបាយកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចំការមីន	មិនគួរពង្រាយកំលាំងបោសសំអាតមីនមនុស្សធម៌ លើដីប្រភេទនេះទេ
	C2	ដីត្រូវបានកាត់បន្ថយដោយការស្រាវជ្រាវ បច្ចេកទេស	ដីមានមីន ឬ ធ្លាប់សង្ស័យថាមានមីនតែត្រូវបានឆែកមើលតាមវិធីស្រាវជ្រាវណាមួយ ដែលបញ្ជាក់ថា ពុំមានភស្តុតាង ថានៅមានសេសសល់ការគំរាមកំហែងទៀត	
	C3	ដីបានបោសសំអាតមីនរួច	ដីបានបោសសំអាតមីនរួច ដោយប្រតិបត្តិករដែលទទួលបានអាជ្ញាប័ណ្ណ ពីអាជ្ញាធរមីន ហើយបាន អនុវត្តន៍តាមស្តង់ដាជាតិបោសសំអាតមីន (CMAS)	

 Annex D:

អាជ្ញាធរមីន
C.M.A.A

ទម្រង់របាយការណ៍កាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន/គ្រាប់

Land Release Report Form

កូដ/ Land Release Code: **LR/CMAA/**
ប្រតិបត្តិករ/ Organization:
ការិយាល័យ/ Regional Office:
លេខកូដប្រតិបត្តិករ / Operator code (optional):
កាលបរិច្ឆេតបញ្ចប់ចម្ការមីន/ Date of Completion Task:

1. ទីតាំងកាត់បន្ថយផ្ទៃដី/Task Location			
លេខកូដភូមិ/ Village Code:			
ភូមិ/ Village:	☐ ថ្មី	ឃុំ/ Commune:	☐ ថ្មី
ស្រុក/ District:	☐ ថ្មី	ខេត្ត/ Province:	☐ ថ្មី

2. ព័ត៌មានការងារ/ Tasking Information			
លេខកូដស្រាវជ្រាវ/ BLS Code	BS/CMAA/..........................	ការចាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី Land Classification:	☐ A1 ☐ A2 ☐ A2.1 ☐ A2.2 ☐ A3 ☐ A4 ☐ B1 ☐ B1.1 ☐ B1.2 ☐ B1. ☐ B1.4 ☐ B1.5 ☐ B2
តើការងារនេះមាននៅក្នុងផែនការម៉ាពូដែរឬទេ?/ Is the task recorded in MAPU work plan?		☐ No ☐ Yes ប្រសិនបើមាន សូមផ្តល់លេខកូដ/ If YES, provide task ID:………………...	
កាលបរិច្ឆេទអនុម័តចម្ការមីន ដោយភីម៉ាក/ PMAC Approved Date: ថ្ងៃខែឆ្នាំ/ Date: / /			
ចំនួនផ្ទៃដីដែលស្នើសុំកាត់បន្ថយ/ Area requested to release: ម៉ែត្រការ៉េ (m^2)			
ប្រសិនបើការងារមិនស្ថិតនៅក្នុងផែនការរបស់ ម៉ាពូ សូមផ្តល់ហេតុផលដែលត្រូវធ្វើការក្នុងការដ្ឋាននេះ /If the task is not in MAPU work plan, provide reason for working on site:			

3. វិធីសាស្ត្រដែលប្រើសំរាប់កាត់បន្ថយផ្ទៃដី/ Method Used To Release Land	
☐ ដោយការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស/ Non-technical Survey (C1)	ប្រសិនគូសប្រអប់នេះសូមបំពេញចំនុចលេខ ៤ (if this box is ticked, go to section 4)
☐ ដោយការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស/ Technical Survey (C2)	ប្រសិនគូសប្រអប់នេះសូមបំពេញចំនុចលេខ ៥ (if this box is ticked, go to section 5)
☐ ដោយការបោសសម្អាត/ Clearance (C3)	ប្រសិនគូសប្រអប់នេះសូមបំពេញចំនុចលេខ ៦ (if this box is ticked, go to section 6)

4. ការកាត់បន្ថយដោយការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស/ Land Release through Non-technical Survey (C1)			
វិធីសាស្ត្រប្រើដើម្បីភ្ជួរដី/ Method used to till the land:	☐ គោ/ Cows	☐ គោយន្ត/ Rotivator	☐ ត្រាក់ទ័រ/ Tractor
ថ្ងៃចាប់ផ្តើម/ Started date:	ថ្ងៃបញ្ចប់ (Ended date):´´´		
ចំនួនថ្ងៃធ្វើការ/ Number of working days:	លេខសំគាល់ក្រុម/ Team ID:		
ដីត្រូវបានដាក់អោយប្រើប្រាស់ក្នុង/ Land was put into productive use in	ថ្ងៃ/Day:	ខែ/Month:	ឆ្នាំ/Year:
ចំនួននៃការភ្ជួរាស់/ Number of times ploughed:	ដង/Time:		
វត្ថុមានមីនចុងក្រោយដែលបានរកឃើញ/ Latest evidence of mine on land	ថ្ងៃ/Day:	ខែ/Month:	ឆ្នាំ/Year:
គ្រោះថ្នាក់មីនចុងក្រោយ/ Latest mine accident on land	ថ្ងៃ/Day:	ខែ/Month:	ឆ្នាំ/Year:
ពន្យល់ហេតុផលក្នុងការលុបចោលតំបន់សង្ស័យនិងការទន្ទ្រាន/ Detail reasons for cancellation or reclamation:			

ទំហំផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយតាមការលុបចោល/ GIS Area cancelled: m^2	សារុប: m^2
ទំហំផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយតាមការទន្រ្ទាន /GIS Area reclaimed: m^2	
តើអ្នកណាជាម្ចាស់ជំនួយសំរាប់ប្រតិបត្តិការនេះ?/ Who is the donor supporting this operation?:	
ចំណាំ: (C1) គោលការណ៍លុបចោលតំបន់សង្ស័យមានមីនបានចែងលម្អិតក្នុង CMAS 15 ឧបសម្ព័ន្ធ F (C1) a Cancellation criteria are detailed in CMAS 15 Annex F	

5. ការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីតាមការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស / Land Released Through Technical Survey (C2)		
ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់	☐ ដោយដៃ (Manual) ☐ សត្វ (EDA): ☐ គ្រឿងចក្រ (Mechanical): ☐ ផ្សេងៗ (Other):	
ថ្ងៃចាប់ផ្តើម/ Started date:		ថ្ងៃបញ្ចប់ (Ended date):
ចំនួនថ្ងៃធ្វើការ/ Number of working days:		លេខសម្គាល់ក្រុម/ Team ID:
ទំហំផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយ/ Area Released	ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ/ Systematic Investigation (SI): m^2	
	ផ្ទៃដីបោសសំអាតពុះប្រអប់/Breaching lane: m^2	
	ផ្ទៃប្រអប់បោសសំអាត/ Investigated Box: m^2	
	ប្រអប់មិនត្រួតពិនិត្ត/Uninvestigated Box m^2	
	ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ/ Targeted Investigation (TI): m^2	
	ផ្ទៃដីពិនិត្យគោលដៅ/ Targeted Investigated Area: m^2	
	ផ្ទៃដីមិនតម្រូវការពិនិត្យ Uninvestigated Area: m^2	
	ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុង/ Full Coverage Investigation (FCI): m^2	
	ផ្ទៃដីសរុប/Total area released: m^2 (=area SI+TI+FCI)	
	ផ្ទៃដីសរុបតាមGIS Calculation: m^2	
តើមានតំបន់រដ្ឋបាលដែលបានបោសសម្អាតស្ថិតនៅក្រៅ BLS ដែរឬទេ? (Is there administrative area cleared outside of BLS?)		☐ NO ☐ YES, If yes/ប្រសិនបើមាន:.............................m^2
តើមានការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីបន្ថែម នៅក្រៅ BLS ដែរឬទេ?/ Is there any extra technical survey outside the BLS area? ☐ NO ☐ YES: if yes, ប្រសិនបើមាន ទំហំផ្ទៃដី/ Area size: ....(m^2) សូមបញ្ជាក់ពីហេតុផល/ Please provide reasons:.......................		
តើអ្នកណាជាម្ចាស់ជំនួយសំរាប់ប្រតិបត្តិការនេះ ?/ Who is the donor supporting this operation?:		

6. ការកាត់បន្ថយដោយការបោសសម្អាត/ Land Release Through Clearance (C3)		
ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់: ☐ ដោយដៃ (Manual) ☐ សត្វ (EDA): ☐ គ្រឿងចក្រ (Mechanical): ☐ ផ្សេងៗ (Other):		
ថ្ងៃចាប់ផ្តើម/ Started date:		ថ្ងៃបញ្ចប់ /Finished date:
ចំនួនថ្ងៃធ្វើការ/ Number of working days:		លេខសម្គាល់ក្រុម (Team ID) :
ទំហំផ្ទៃដីដែលបានបោសសម្អាត /Area cleared	តាមផ្ទៃដីប្រតិបត្តិការ/ Operational: m^2	
	តាមផ្ទៃដី/ GIS Calculation: m^2	
ជម្រៅដែលទាមទារឲ្យធ្វើការបោសសម្អាត /Required clearance depth: cm		
តើមានតំបន់រដ្ឋបាលដែលបានបោសសម្អាតស្ថិតនៅក្រៅ BLS ដែរឬទេ? (Is there administrative area cleared outside of BLS?)		☐ NO ☐ YES, If yes/ ប្រសិនបើមាន: m^2
តើមានការបោសសម្អាតបន្ថែម នៅក្រៅ BLS ដែរឬទេ?/ Is there any extra clearance outside the BLS area? ☐ NO ☐ YES if yes, ប្រសិនបើមានទំហំផ្ទៃដី/ Area size: (m^2)		

សូមបញ្ជាក់ពីហេតុផល/Please provide reasons:
តើអ្នកណាជាម្ចាស់ជំនួយសំរាប់ប្រតិបត្តិការនេះ ?/ Who is the donor supporting this operation?:

7. គ្រឿងផ្ទុះដែលបានរកឃើញ និងបានកម្ទេចចោល/ Devices Found and Destroyed

វិធីសាស្ត្រ (Methodology)	មីនប្រឆាំងមនុស្ស/AP		មីនតោន/AT		សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម/ERW		មីនច្នៃ/IM (Improvised)		ផ្សេងៗ/Others	
	ប្រភេទ/Type	ចំនួន/Qty	ប្រភេទ/Type	ចំនួន/Qty	ប្រភេទ/Type	ចំនួន/Qty	ប្រភេទ/Type	ចំនួន/Qty	ប្រភេទ/Type	ចំនួន/Qty
ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស (Technical Survey)										
ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ Systematic investigation										
ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ Targeted investigation										
ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុង Full coverage investigation										
ការបោសសម្អាត Clearance										
ការបោសសម្អាត Clearance										
Total										

កំណត់សម្គាល់/Remarks:

....

8. តំបន់ដែលមិនបានបោសសម្អាតនៅសេសសល់ Remaining Hazardous Area

8.1 តើមានតំបន់ដែលមិនបានបោសសម្អាតនៅសេសសល់ បន្ទាប់ពីបានបោសសម្អាតដែរឬទេ?/ Are there remaining hazardous areas following parts 4, 5 and 6 (C1, C2, and C3) of this form? ☐ NO ☐ YES, if yes, please provide SP

ប្រសិនបើមានសូមផ្តល់ SP:X: ________ Y: ________ .

ទំហំតំបន់មិនបានបោសសម្អាត/ Uncleared area size: m2

ពិពណ៌នា/Description:

សំគាល់: សូមផ្តល់និយាមកាលើតំបន់មិនទាន់បោសសម្អាតPlease attach table.

កំណត់សម្គាល់: ប្រភេទតំបន់មិនបានបោសសម្អាតទាំងនោះ រួមមាន គុម្ពឬស្សី បឹង ត្រពាំង ស្រះទឹក ដីបាតផ្ទះ និងទ្រុងសត្វពាហណ: ជាដើម។ល។

Note: Those uncleared areas may include: bush, lake, pond, the underneath of a house, animal yard, etc.

8.2 តើប្លង់ចម្ការមីនស្រាវជ្រាវត្រូវបានកាត់បន្ថយទាំងស្រុងឬទេ? Has the entire BLS polygon been released?

☐ Yes ☐ No (បើសិន No សូមផ្តល់និយាមកាទីតាំងដែលមិនទាន់បានបោសសម្អាតដូចបានចែងក្នុង CMAS 15, កថាខ័ណ្ឌ 10 If "No" please provide coordinates of the remaining BLS polygon as stipulated in CMAS 15, paragraph 10)

9. ព័ត៌មានស្តីពីការត្រួតពិនិត្យគុណភាព/ QC Information

	ផ្ទៃក្នុង/ Internal	ក្រៅ/ External
តើមានតំរូវការពិនិត្យគុណភាពលើផ្ទៃដីដែលបានកាត់បន្ថយដែរឬទេ ?(Is QC required on the released land?)	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No
ប្រសិនបើមាន តើការត្រួតពិនិត្យគុណភាពត្រូវបានគេធ្វើដែរឬទេ?/If YES, has QC been conducted?	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No
ប្រសិនបើមាន តើក្រុមត្រួតពិនិត្យលេខប៉ុន្មាន/ If YES, what is the QC team ID:		
សូមផ្តល់នូវលេខរបាយការណ៍ក្នុងការត្រួតពិនិត្យ/ What is the QC report ID:		

10. ព័ត៌មានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម(ដីប្រើប្រាស់ជាក់ស្តែងក្នុងពេលប្រគល់)/ Socio-Economic Information (Actual land use at time of handover)			
10.1 ទំហំ/Size: m^2	10.2: .m^2)	10.3: m^2)	9.4: m^2
ប្រភេទដី:	ប្រភេទដី:	ប្រភេទដី:	ប្រភេទដី: **សាលារៀន**
អ្នកទទួលផលផ្ទាល Direct Beneficiaries	អ្នកទទួលផលផ្ទាល់/ Direct Beneficiaries	អ្នកទទួលផលផ្ទាល់/ Direct Beneficiaries	អ្នកទទួលផលផ្ទាល់/ Direct Beneficiaries
ចំនួនគ្រួសារសរុប/Families:	ចំនួនគ្រួសារសរុប/Families:	ចំនួនគ្រួសារសរុប/Families:	ចំនួនសិស្សសរុប/Students :
ចំនួនមនុស្សសរុប/Individual:	ចំនួនមនុស្សសរុប/Individual:	ចំនួនមនុស្សសរុប/Individual:	ប្រុស/Male:
ប្រុស ≥18/Male:	ប្រុស ≥ 18/Male:	ប្រុស ≥18/Male:	ស្ត្រី/Female:
ស្ត្រី ≥18 /Female:	ស្ត្រី ≥18 /Female:	ស្ត្រី ≥18 /Female:	ជនពិការ/Disabled:
ក្មេងប្រុស<18/Boy:	ក្មេងប្រុស<18/Boy:	ក្មេងប្រុស<18/Boy:	
ក្មេងស្រី<18/Girl:	ក្មេងស្រី<18/Girl:	ក្មេងស្រី<18/Girl:	
ជនពិការ/Disabled:	ជនពិការ/Disabled:	ជនពិការ/Disabled:	
អ្នកទទួលផលប្រយោល/ Indirect Beneficiaries	អ្នកទទួលផលប្រយោល/ Indirect Beneficiaries	អ្នកទទួលផលប្រយោល/ Indirect Beneficiaries	
ចំនួនគ្រួសារសរុប/Families:	ចំនួនគ្រួសារសរុប/Families:	ចំនួនគ្រួសារសរុប/Families:	
ចំនួនមនុស្សសរុប/Individual:	ចំនួនមនុស្សសរុប/Individual:	ចំនួនមនុស្សសរុប/Individual:	
ប្រុស >18/Male:	ប្រុស >18/Male:	ប្រុស >18/Male:	
ស្ត្រី>18 /Female:	ស្ត្រី>18 /Female:	ស្ត្រី>18 /Female:	
ក្មេងប្រុស<18/Boy:	ក្មេងប្រុស<18/Boy:	ក្មេងប្រុស<18/Boy:	
ក្មេងស្រី<18/Girl:	ក្មេងស្រី<18/Girl:	ក្មេងស្រី<18/Girl:	
ជនពិការ/Disabled:	ជនពិការ/Disabled:	ជនពិការ/Disabled:	
កំណត់សម្គាល់/Remarks:			

ប្រភេទការប្រើប្រាស់ដី (សូមស្រង់ពាក្យខាងក្រោមនេះ ទៅបំពេញក្នុងប្រភេទដីក្រោមចំនុច 10.1, 10.2, 10.3 ដៅខាងលើ។ ដោយឡែកចំនុច 10.4 បំពេញបានតែ សាលារៀន) Land Use Categories (Please select below words and write it after land use type under 10.1, 10.2, and 10.3. But school for 10.4.)			
1. ព្រំដែន (Border zone) 2. តំបន់ការពារ (Protected area) 3. ប្រាសាទ/តំបន់ប្រវត្តិសាស្ត្រ (Temple/historical site) 4. កន្លែងទេសចរណ៍/Tourist Site 5. ដីពាណិជ្ជកម្ម (Commercial land) 6. ការកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ (Risk reduction)	7. លំនៅដ្ឋាន (Housing) 8. កសិកម្ម (Agriculture) 9. ផ្លូវ/ស្ពាន/លូទឹក (Road/Bridge/Culvert) 10. សាលារៀន (School) 11. មណ្ឌលសុខភាព (Health centre)	12. ការិយាល័យរដ្ឋបាល (Administration office) 13. វត្ត/មណ្ឌលសាសនា (Pagoda) 14. ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព (Canal/Irrigation system) 15. ប្រភពទឹក (Water source)	16. ស្រះទឹក/ Pond 17. អណ្តូងទឹក/ Well 18. ផ្សេងៗ(Others)

11. កិច្ចព្រមព្រៀងក្នុងតំបន់/Local Agreement	
១. ប្រតិបត្តិករបោសសម្អាតមីន	**២. តំណាងអ្នកទទួលផល**
ឈ្មោះ (Name):	ឈ្មោះ (Name):
ភេទ(Sex):	ភេទ(Sex):
អាយុ(Age):	អាយុ(Age):
មុខរបរ(Occupation):	មុខរបរ(Occupation):
ហត្ថលេខា(Signature):	ហត្ថលេខា(Signature):
៣. អាជ្ញាធរភូមិ	**៤. អាជ្ញាធរឃុំ**
ឈ្មោះ (Name):	ឈ្មោះ (Name):
ភេទ(Sex):	ភេទ(Sex):
អាយុ(Age):	អាយុ(Age):
មុខរបរ(Occupation):	មុខរបរ(Occupation):
ហត្ថលេខា(Signature):	ហត្ថលេខា(Signature):

សម្គាល់: យ៉ាងហោចណាស់មានមនុស្ស៤នាក់៖ ប្រតិបត្តិករ, អាជ្ញាធរក្នុងតំបន់, សហគមន៍ក្នុងតំបន់, តំណាងអ្នកទទួលផល

Note: At least 4 people including: Operator, Local authority, Local community, Beneficiaries

12. ការបញ្ចូលទិន្នន័យ និងការត្រួតពិនិត្យគុណភាព/Internal Data Entry and Quality Control			
	រាយការណ៍ដោយ (Reported by)	បញ្ចូលទិន្នន័យដោយ (Data entered by)	ពិនិត្យគុណភាពដោយ (Quality controlled by)
ឈ្មោះ/Name:			
តួនាទី/Title:			
ប្រតិបត្តិករ/Organization:			
ហត្ថលេខា/Signature:			
កាលបរិច្ឆេទ/Date:			

ភ្ជាប់ជាមួយ/ Attachment:

- ផែនទីដីដែលបានកាត់បន្ថយ ជាមួយបរិមាត្រ (Sketch of released area with perimeter – please subdivide map differentiating between cancellation, technical survey and clearance)
- ចំនុចយោងដីដែលបានកាត់បន្ថយ និងដីដែលនៅសល់ (តារាងចំណុចរបត់មាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ខ- របាយការណ៍ស្រាវជ្រាវទិន្នន័យមូលដ្ឋាន ស្តង់ដាជំពូក១៤) (Referent Points will be found in annex B, Baseline Survey report of CMAS-14)
- គំរូការគូសផែនទីមានក្នុងស្តង់ដាកម្ចាត់មីនជំពូក-១៥ នៅទំព័រទី (១២-១៣) ជាភាសាខ្មែរ និងទំព័រទី (១០) ជាភាសាអង់គ្លេស
  (Model of map drawing has in CMAS-15 of page (12-13) in Khmer version and page (10) in English version)

និមិត្តសញ្ញាផែនទី
MAP SYMBOLS

ទិសខាងជើង North Direction	គ្រោះថ្នាក់មនុស្ស Human Accident
មាត្រដ្ឋាន Scale	គ្រោះថ្នាក់សត្វ Cattle Accident
ចំនុចទិសដៅ Bench Mark	ផ្លូវកៅស៊ូ Ashvelt Road
ចំនុចចាប់ផ្តើម Starting Point	ផ្លូវគ្រួសក្រហម Laterite Road
ចំនុចបត់ Turning Point	ផ្លូវលំ Village Road
ចំណតរថយន្ត Parking Area	ផ្លូវដែក Rail Way
ចំណតឧទ្ធម្ភាចក្រ Helicopter Landing Area	ទំនប់ Dyke
ដីមិនទាន់បោសសំអាត Uncleared Area	ផ្លូវរទេះ Cart Track
ដីបោសសំអាតដោយអ្នកដោះមីន Area Cleared by Deminer	ផ្លូវថ្មើរជើង Foot Path
ដីចំការមីនដែលបានបញ្ចប់ Completion Minefield	លេនដ្ឋានចល័ត Trench
ដីបោសសំអាតដោយស្ថាប័នផ្សេងទៀត Area Cleared by Other Agencies	ស្ពាន លូ Brigde, Culvert
ដីបោសសំអាតដោយម៉ាស៊ីនស្រូបកំរិតជ្រៅ Area Cleared by Large Loop Detectors (LLD)	បឹង ត្រពាំង ស្រះ អាងទឹក Lake, Pond, Reservoir
ដីកាត់ដោយត្រាក់ទ័រ Area Cut by Tractor	ប្រឡាយទឹក អូរ Canal, Stream
ដីបោសសំអាតដោយគ្រឿងចក្រ Area Cleared by Machanical	អណ្តូង Well
ដីកសិកម្ម Agriculture Land	លំនៅដ្ឋាន Settlement
មូលដ្ឋានទ័ព Military Installation	សាលារៀន School
ដីបោសសំអាតដោយសត្វសុនខ Area Cleared by Dogs	វត្ត Pagoda
គ្រាប់មីន Mine	សំណង់សាធារណៈ Public Building
គ្រាប់មិនទាន់ផ្ទុះ UXO	មន្ទីរពេទ្យ មណ្ឌលសុខភាព Hospital, Health Center
មីនរកឃើញដោយប្រជាពលរដ្ឋ Mine Found by Local Villagers	អង់តែន Antenna
គ្រាប់មិនទាន់ផ្ទុះរកឃើញដោយប្រជាជន UXO Found by Local Villagers	តំបន់ ភ្នំ ខ្ពង់រាប Contour

ឧបសម្ព័ន្ធ ច: លក្ខខណ្ឌលុបចោលតំបន់សង្ស័យតាមរយៈការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស

១. ផ្ទៃដីពីមុនធ្លាប់បានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទ A ឬ B នៅក្នុងផ្នែកខ្លះនៃពហុកោណឬក្នុងពហុកោណទាំងមូលអាចត្រូវបានលុបចោលៈ

ក្រុមស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសដែលមានសមត្ថភាព និងមានការទទួលស្គាល់ត្រឹមត្រូវ បានសួរព័ត៌មានឃើញថាគ្មានភស្តុតាងមីនឬសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ឬដែលធ្លាប់បានកត់ត្រាមានភស្តុតាងពីមុនមក ហើយបច្ចុប្បន្នដីនោះ ឆ្លើយតបទៅនឹងលក្ខខណ្ឌលុបចោលដោយការទន្រ្ទាន។ ក្រុមស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបានធ្វើគ្រប់មធ្យោបាយ ដើម្បីរក ឲ្យឃើញនូវភស្តុតាងដោយកំណត់និងស្វែងរកគ្រប់ប្រភពព័ត៌មានដែលពាក់ពន្ធ័ទាំងអស់ពីប្រជាជន រួមមានមនុស្សចាស់ ប្រុស ស្រី ក្មេងប្រុស ក្មេងស្រី ម្ចាស់ដី អ្នកប្រើប្រាស់ដី និងអតីតជីវពល ក៏ដូចជាប្រវត្តិទីតាំងនិងសម្ភារៈវិភាគព័ត៌មាន(ដូចជារបាយការណ៍ស្រាវជ្រាវនិងរបាយការណ៍បោសសម្អាតផ្នែកដែលជាប់ទៅនឹងចម្ការមីន)

២. ដីលុបចោលតំបន់សង្ស័យបែងចែកដូចខាងក្រោមៈ

- ដីទន្រ្ទានដែលមានការភ្ជួររាស់យ៉ាងតិច៣ដងបន្ទាប់ពីភស្តុតាងមីនត្រូវបានរកឃើញចុងក្រោយ

A1, A4 – យ៉ាងតិច៣ដងដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយត្រាក់ទ័រធុនស្រាលឬគោ ក្របី

A2, A3 – យ៉ាងតិច៣ដងដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយត្រាក់ទ័រធុនធ្ងន់

ដីដែលបានភ្ជួររាស់អាចកត់ត្រាជាប្រភេទ C1 (ដីលុបចោលជាម៉ែត្រការ៉េ)

លក្ខខណ្ឌសំរាប់ដី B1 ត្រូវបង្កើតឡើងដោយអាជ្ញាធមីនក្នុងពេលខាងមុខ

- តំបន់ដែលបានកត់ត្រាមិនត្រឹមត្រូវដោយការគូរផែនទី ឬទិន្នន័យខុស

៣. តំបន់មិនត្រូវលុបចោលដោយផ្អែកលើមូលដ្ឋានដែលមានកំរិតប៉ះពាល់ទាបចំពោះសហគមន៍។ ទោះបីជាមានការផ្តល់អាទិភាពទាប ត្រូវមានការយល់ព្រមពីអាជ្ញាធមីនអនុលោមតាមយន្តការរបស់ក្រុមផែនការសកម្មភាពកម្ចាត់មីនខេត្ត (MAPU)។

ចំណាំៈ ដីមិនត្រូវបានលុបចោលនៅកន្លែងណាដែលមានភស្តុតាងរកឃើញ លើកលែងតែតំបន់ណាដែលស្របគ្នាទៅនឹងលក្ខខណ្ឌលុបចោលដោយការទន្រ្ទានៈ

- របាយការណ៍ផ្ទាល់មាត់ពីសហគមន៍មូលដ្ឋាន/អតីតជីវពល
- របាយការណ៍មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន ហើយមានការបញ្ជាក់ក្នុងការកត់ត្រាអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការកន្លងមក
- ការអង្កេតរកឃើញ បំណែក អំបែង ឫវណ្តៅ គ្រាប់មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម
- មានការផ្ទុះអំឡុងពេលភ្លើងឆេះព្រៃឬដោយសត្វពាហនៈ
- ធ្លាប់មានការផ្ទុះឬឧប្បត្តិហេតុមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម

ឧបសម្ព័ន្ធ ឆ: អនុវត្តការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស

ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសអាចត្រូវបានធ្វើនៅក្នុងតំបន់សង្ស័យគ្រោះថ្នាក់ SHA ហើយនៅពេលអនុវត្តការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបង្ហាញលទ្ធផលពីចំណាត់ថ្នាក់ដីជាប្រភេទ A ឬ B លើកលែងតែតំបន់ A3។ ការប្រើធនធានស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសជាបឋមគួរផ្តោតទៅលើតំបន់ A ដើម្បីឈានទៅបញ្ជាក់ឲ្យកាន់តែច្បាស់ថែមទៀតពីកំរិតគម្រាមកំហែង។

ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសអាចអនុវត្តបានដោយប្រើវិធីសាស្រ្ត ស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ និង/ឬការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ។ ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ គឺជាការស្រាវជ្រាវបែបបច្ចេកទេសដែលធ្វើឡើងក្នុងទីតាំងជាក់លាក់ណាមួយនៅ ក្នុងតំបន់គម្រាមកំហែងដែលទំនងមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមជាជាងកន្លែងដទៃ(ដូចជាទីតាំងគ្រោះថ្នាក់ពីមុន ឬចំណុចភស្តុតាងដទៃ)។ ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងទីតាំងណា ដែលមិនមានការសង្ស័យថាមានមីន / សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមជាជាងកន្លែងដទៃ។

ចំពោះផ្ទៃដីដែលកាត់បន្ថយតាមរយៈការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសជាចាំបាច់ត្រូវបង្ហាញពីលទ្ធផលរឹងទុកដែលបានបញ្ជាក់ភស្តុតាង មីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមក្នុងតំបន់។

ចំពោះការពុះមុខចូលចម្ការមីនត្រូវបានប្រើក្នុងដំណើការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសត្រូវអនុវត្តវិធីសាស្រ្ត បោសសម្អាតទាំងស្រុង ដែលតម្រូវអោយប្រើសម្ភារៈបោសសម្អាតមីន។ ក្នុងអំឡុងពេលស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ ការពុះមុខបោសសម្អាត ពីចន្លោះប្រអប់មួយមិនលើសពី២៥ម ហើយអាចបង្រួមបាននៅក្នុងចម្ការមីនដែលមានកំរិតមីនទាប។ ការប្រើបច្ចេកទេសត្រូវអនុវត្តស្របតាមគោលការណ៍ដែលបានកំណត់តំបន់មីន បន្ទាប់មកធ្វើការពុះមុខចូលទៅក្នុងកន្លែងមានមីននោះ ហើយបន្ទាប់មកបោសសម្អាតរហូតទៅដល់ចំណុចបញ្ចប់ការគម្រាមកំហែង។ ជាគោលការណ៍ ការពង្រីកទីតាំងបញ្ចប់ការ គម្រាមកំហែងត្រូវបោសសម្អាតចំងាយយ៉ាងតិច២៥ម៉ែត្រពីគ្រាប់មីនដែលរកឃើញចុងក្រោយ ប៉ុន្តែវាក៏អាចប្រែប្រួលផង ដែរអាស្រ័យលើស្ថានភាពចម្ការមីននីមួយៗ ។

ប្រតិបត្តិករត្រូវបង្កើតវិធីសាស្រ្តស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស ដែលត្រូវគិតដល់ទិន្នន័យមានស្រាប់អំពីប្រភេទគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចជួបប្រទះនៅឯការដ្ឋាន និងសមត្ថភាពធនធានស្រាវជ្រាវដែលមាន។

វិធីសាស្រ្តស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសគប្បីកំណត់ទំហំផ្ទៃដីដែលត្រូវអង្កេតស្រាវជ្រាវទទឹង ការរៀបចំនិងការបែងចែកការពុះមុខ និងតម្រូវការខ្លះៗដើម្បីតាមដានវាយតម្លៃដោយធនធានផ្សេងទៀត។

ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសអាចជួបបញ្ហាប្រឈមច្រើនក្នុងការកំណត់តំបន់ A4។ ការប្រើឧបករណ៍បោសសម្អាតមីនបន្ថែមអាចជួយបែងចែកនូវមូលហេតុលើតំបន់សង្ស័យ។

ធនធាននិងវិធីសាស្រ្តទូទៅភាគច្រើនត្រូវប្រើសំរាប់ស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសរួមមាន៖

ក) ការបោសសម្អាតដោយដៃ-គឺជាឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសដែលផ្តល់ទំនុកចិត្តកំរិតខ្ពស់ ចំពោះផ្ទៃដីដែលបានស្រាវជ្រាវ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយត្រូវគិតដល់ប្រភេទគ្រោះថ្នាក់ និងទំហំផ្ទៃដី ដែលត្រូវផ្តល់ឲ្យនៅពេលមានការ បោសសម្អាតដោយដៃ ដើម្បីកំណត់នូវវត្តមានមីន។ ការបោសសម្អាតដោយដៃក្នុងតួនាទីស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសមានភាព ត្រឹមត្រូវបំផុតក្នុងពេលស្វែងរកចម្ការមីនដែលមានមីនក្រាស់ ឬមីនដាក់ជាជួរ (តំបន់ A1 និង A2)។ ការប្រើឧបករណ៍ បោសសម្អាតមីនដោយដៃ អាចជាប្រភេទម៉ាស៊ីនរាវរកលោហធាតុច្រើនបែបទៅតាមការគម្រាមកំហែង ដែលបានបញ្ជាក់ ពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ដី។ ល្បឿននៃការរាវត្រូវមានលក្ខណៈសមស្រប ទៅនឹងបច្ចេកទេសនៃការបោសសម្អាតមីនដោយ ដៃ។

ខ)	សត្វហិតរាវរកជាតិផ្ទុះ៖ សត្វទាំងនេះ គឺជាឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដើម្បីជួយកាត់បន្ថយផ្ទៃដីមានចម្ការមីន ការគម្រាមកំហែង តាមរយៈការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស។ សត្វហិតរាវរកជាតិផ្ទុះអាចមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ចំពោះតំបន់ A4 និង B1 ដែលគេរំពឹងថាគ្មានមីនដាក់ជាជួរ ឬមីនក្រាស់។ការប្រើសុនខហិតរាវរកមីនត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យផ្អែកលើស្តង់ដាសកម្ម ភាពកម្ចាត់មីនជាតិសុនខហិតរាវរកមីន និងតម្រូវការធ្វើការសាកល្បងសំរាប់សុនខទាំងនោះ ដែលត្រូវរក្សាឲ្យមានក្នុង អំឡុងពេលប្រើប្រាស់។ សត្វទាំងអស់ត្រូវមានការទទួលស្គាល់ពីអាជ្ញាធមីនសំរាប់ប្រភេទ និងជម្រៅនៃរំសេវជាតិផ្ទុះដែល រំពឹងថារកឃើញនៅក្នុងតំបន់សង្ស័យ ។ នៅពេលដែលសត្វបានបង្ហាញ និងត្រូវបានបញ្ជាក់ថាមានមីន ឬសំណល់ជាតិផ្ទុះ ពីសង្គ្រាម ការបោសសម្អាតជាប្រអប់ ២៥ម ជុំវិញត្រូវបន្តអនុវត្ត ហើយរកឃើញមីនដទៃទៀត ដូច្នេះការងារស្រាវជ្រាវ បច្ចេកទេសគួរតែបញ្ឈប់ ហើយការពង្រាយសត្វគួរពិនិត្យឡើងវិញ។

គ)	គ្រឿងចក្រ៖ ការប្រើគ្រឿងចក្រអោយស្របទៅតាមការផលិត និងការទទួលស្គាល់របស់រោងចក្រអាចផ្តល់នូវមធ្យោបាយមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការអនុវត្តស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសក្នុងតំបន់សង្ស័យទំហំធំ ឬទីតាំងណាដែលគេសង្ស័យថាមានមីននៅរាយប៉ាយ។ ការកត់ត្រាចំនួនផ្ទុះ និងការដើរអង្កេតបន្ទាប់ពីការប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រក្នុងតំបន់សង្ស័យអាចផ្តល់ភស្តុតាងថែមទៀតថា តើតំបន់នេះមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមឬក៏គ្មាន។ គ្រប់ការផ្ទុះ ឬភស្តុតាងទាំងឡាយត្រូវបានអង្កេតស្រាវជ្រាវយ៉ាងហ្មត់ចត់។ ក្នុងតួនាទីនេះ គ្រឿងចក្រអាចជាមធ្យោបាយមានប្រសិទ្ធភាពបំផុតក្នុងការស្រាវជ្រាវលឿនជាងការប្រើប្រាស់ធនធានដទៃនៅក្នុងតំបន់ប្រតិបត្តិការ។ គ្រឿងចក្រអាចផ្តល់ទំនុកចិត្តបន្ថែមទៀតដល់អ្នកផ្តល់ព័ត៌មាននិងជាជំនួយក្នុងនិតិវិធីកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន។ ដើម្បីបញ្ចៀសនូវហានិភ័យដែលមិនចាំបាច់ដល់អ្នកបញ្ជា គ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងចក្រនោះ ត្រូវប្រើគ្រឿងចក្រតែនៅក្នុងតំបន់ដែលគេស្គាល់ពីកំរិតនៃការគម្រាមកំហែងជាក់លាក់។ គ្រឿងចក្រអាចប្រើជាជំនួយ សំរាប់ការកម្ទេចគំនរគ្រាប់ និងការបោសសម្អាតមីនក្នុងដីពុំនូក។ ល្បឿននៃការប្រើប្រាស់ គ្រឿងចក្រជាជំនួយ ត្រូវស្របទៅនឹងភាពជាក់ស្តែងនៅគ្រប់ពេលនៃការប្រើប្រាស់។

ឃ)	ការប្រើប្រាស់មធ្យោបាយរួមបញ្ចូលគ្នា-ក្នុងតំបន់ជាក់លាក់ខ្លះ ការប្រើប្រាស់មធ្យោបាយចម្រុះអាចជាការចាំបាច់ដើម្បីកំណត់នូវទិន្នន័យ និងបរិមាត្រនៃតំបន់គម្រាមកំហែងជាក់លាក់សម្រាប់ធ្វើការបោសសំអាតទាំងស្រុង ។

ការប្រមូលទិន្នន័យអំឡុងពេលស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស

ទីតាំងដែលបានស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសត្រូវកត់ត្រាជាដីកាត់បន្ថយ(C2)។ ប្រតិបត្តិករត្រូវកត់ត្រាទីតាំងស្រាវជ្រាវជាម៉ែត្រក្រឡា និងវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់ដែលបានកាត់បន្ថយ។

ព័ត៌មានដែលបានមកពីការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស គប្បីដាក់ទៅក្នុងឯកសារចម្ការមីនដែលរួមមានព័ត៌មានលម្អិតនៃការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសពីមុន ដែលផ្តល់នូវតម្រូវការប្រភពដើម សំរាប់ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស។

ក្នុងអំឡុងពេលស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសគប្បីប្រមូលព័ត៌មានដូចខាងក្រោម:

ក) បញ្ជាក់ពីវត្តមាន ឬកំរិតដង់ស៊ីតេមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។

ខ) បញ្ជាក់ពីព័ត៌មានមិនបច្ចេកទេស(និងកំណត់ត្រាផ្សេងទៀត)។

គ) ប៉ាន់ប្រមាណអំពីដី វិភាគស្ថានភាពដីនិងលោហធាតុដែលមាន។

ឃ) បញ្ជាក់ពីអត្តន័យនៃគ្រាប់/មីន ប្រភេទ លក្ខណៈ និងទំហំ។

ង)កំណត់ប្រភេទនៃអាវុធជាតិផ្ទុះនិងឲ្យយោបល់ចំពោះជម្រៅដែលត្រូវបោសសម្អាតសំរាប់ទីតាំងជាក់លាក់ ណាមួយក្នុងតំបន់សង្ស័យមានគ្រោះថ្នាក់។ គប្បីបង្ហាញឲ្យបានច្បាស់ក្នុងរបាយការណ៍និងផែនទី។

ច) ផ្តល់អនុសាសន៍សំរាប់ការប្រើប្រាស់ធនធានដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពផ្សេងៗដូចជា ការបោសសម្អាត ដែលរាប់បញ្ចូលទាំងធនធានដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុងទីតាំងជាក់លាក់នៃតំបន់សង្ស័យមានគ្រោះថ្នាក់។

ឆ) ព័ត៌មានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបន្ថែម។

បន្ថែមទៅនិងព័ត៌មានខាងលើ ត្រូវរៀបចំផងដែរនូវគម្រោងការដ្ឋានលម្អិត (គំនូសបួង់ ផែនទីភូមិសាស្ត្រ រូបថតពីអាកាស។ល។ ព័ត៌មានទាំងនេះត្រូវដាក់ចូលជាមួយព័ត៌មានដ៏ទៃទៀតក្នុងឯកសារចម្ការមីន ដើម្បីឲ្យអង្គការដែលអនុវត្តបន្តប្រតិបត្តិការបាន។ ព័ត៌មានខាងក្រោមគួរមានក្នុងគម្រោងការដ្ឋានះ

ជ) សញ្ញាសំគាល់ដូចមានក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ង។

ឈ) ការពុះមុខរក(បើមានប្រើ)ទីតាំងធ្វើដោយការប្រើធនធានស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងផ្លូវសុវត្ថិភាព

ញ) ចំណុចយោង(ចំណុចយោងក្នុងភូមិ)ចំណុចយោងជិតចម្ការមីន ចំណុចចាប់ផ្តើម ចំណុចរបត់ ចំណុចចន្លោះផ្សេងៗដែលអាចប្រើបាន។

ដ) ចម្ងាយនិងទិសពីចំណុចយោងជិតចម្ការមីននិងចំណុចរបត់។

ឋ) ទីតាំងមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមដែលបានជួប និងខ្សែមីន ឬមីន(បើដឹង)។

ឌ) ទីតាំងមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម ឬគ្រឿងឧបករណ៍ដ៏ទៃដែលរកឃើញ/កម្ទេចចោលពេលមុន ឬអំឡុងពេលស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស។

ឍ) លក្ខណៈសណ្ឋានដីលយចេញពីធម្មជាតិ ដូចជា ដីទួល ជ្រលងទឹក ដើមឈើ។ល។

ណ) លក្ខណៈសណ្ឋានដីដែលបង្កើតឡើងដោយមនុស្សមានក្នុងតំបន់សង្ស័យគ្រោះថ្នាក់។

បច្ចេកទេសអនុវត្តការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន **Guide on Application of Land Release Techniques**

ចំណាត់ថ្នាក់ ចំការមីន **BLS Land Classification**	វិធីសាស្ត្រ **LR Methodology**	បច្ចេកទេសកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការមីន **LR Technique**	លក្ខខណ្ឌ **Criteria**	ដីបញ្ចប់ការគម្រោម **End State Land**
A1 ដីមានមីនប្រឆាំងមនុស្សក្រាស់ (land containing dense concentration of APM) **A4** ដីមានមីនប្រឆាំងមនុស្សស្តើងនៅរាយប៉ាយ (land containing scattered or nuisance presence of APM) **B2** ដីគ្មានការបញ្ជាក់ពីការគម្រាមកំហែងពីមីន (land with no verifiable mine threat)	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	ដលប់ចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancelation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាមកំហែង Applicable to areas where subsequent non-technical survey established that there is no evidence[1] of a hazard.	**C1**
		ដីទន្ទ្រាន Land reclamation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការភ្ជួររាស់យ៉ាងហោចណាស់ ៣ ដងដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬ វត្តមានភស្តុតាងមីន Applicable to areas that have been ploughed for at least 3 times without accident or evidence of mine presence.	
	ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស **TS**	ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ Systematic investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមិនអាចបញ្ជាក់ពីវត្តមានមីនបាន ដោយការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស Applicable to areas where mine presence cannot be determined by non-technical survey	**C2**
		ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ Target investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំងជាក់លាក់ដែលអាចមានមីនជាជាងទីតាំងដទៃ (ចំណុចគ្រោះថ្នាក់ពីមុន ឬចំណុចភស្តុតាងផ្សេងៗទៀត ដោយការ ស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស Applicable to certain areas which are more likely to contain mines than others (previous accident sites or other evidence points) by non-technical survey.	
		ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុង Full coverage investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានភស្តុតាងសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម និងសាងទំនុកចិត្ត Applicable to areas where there is evidence of ERW and where it is deemed necessary to build confidence.	
	ការបោសសម្អាត Clearance	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំងដែលមានភស្តុតាងមីនជាក់ស្តែង Applicable to shallow search that should concentrate on areas where there is evidence of mines	**C3**
A2ដីមានមីនប្រឆាំងមនុស្សនិងមីនប្រឆាំងរថក្រោះនៅជាមួយគ្នា (land containing mixed APM and ATM)	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	ដីលប់ចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancelation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាមកំហែង Applicable to where subsequent non-technical survey established that there is no evidence of a hazard	**C1**
		ដីទន្ទ្រាន Land reclamation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយត្រាក់ទ័រធន់ធ្ងន់យ៉ាងហោចណាស់ ៣ដងដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ឬវត្តមានភស្តុតាងមីន Applicable to areas that have been ploughed by heavy tractors for at least 3 times without accident or evidence of mine presence	

[1] The term "evidence" of mine presence in this Guide is meant when mine(s) was/were physically seen by surveyor or local people or accident was occurring on land in question.

	ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស **TS**	ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ Systematic Investigation	មិនអាចអនុវត្តបានNot applicable	**C2**
		ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ Target Investigation	មិនអាចអនុវត្តបានNot applicable	
		ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុង Full coverage investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំងដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយ គោក្របី/គោយន្ត/ត្រាក់ទ័រធុនធ្ងន់ឬស្រាលតិចជាង ៣ដង Applicable to areas that have been ploughed by cattle/rotivators/light tractors or by heavy tractors less than 3 times	
	ការបោសសម្អាត Clearance	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំងដែលមានភស្តុតាងមីនដោយការបោសសម្អាតក្នុងកំរិតធម្មតានិងកំរិតជ្រៅ Applicable to shallow search and deep search and should concentrate on areas where there is evidence of mines	**C3**
<u>A3</u> ដីមានមីនប្រឆាំងរថក្រោះ (land containing ATM)	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	ដីលប់ចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancelation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាមកំហែង Applicable to areaswhere subsequent non-technical survey established that there is no evidence of a hazard	**C1**
		ដីទន្ទ្រាន Land reclamation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយត្រាក់ទ័រធុនធ្ងន់យ៉ាងហោចណាស់៣ដងដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ឬវត្តមានភស្តុតាងមីន Applicable to areas that have been ploughed by heavy tractors at least 3 times without accident or evidence of ATM presence	
	ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស **TS**	**ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ**	មិនអាចអនុវត្តបានNot applicable	**C2**
		ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ	មិនអាចអនុវត្តបានNot applicable	
		ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុង	មិនអាចអនុវត្តបានNot applicable	
	Clearance	ការបោសសម្អាត Clearance	អាចអនុវត្តបានចំពោះការបោសសម្អាតកម្រិតជ្រៅ Applicable to deep search	**C3**

និយមន័យពាក្យបច្ចេកទេសដែលបានប្រើប្រាស់ក្នុងការណែនាំនេះDefinitions of technical terms used in this Guide:

Terms	Suggestion
លប់ចោលតំបន់សង្ស័យ **Cancelled Land**	លប់ចោលតំបន់សង្ស័យ គឺជាផ្ទៃដីដែលពីមុនធ្លាប់មានការសង្ស័យដោយការស្រាវជ្រាវព័ត៌មានមិនបានត្រឹមត្រូវ ហើយក្រោយមកត្រូវបានគេស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ដោយមិនមានភស្តុតាងពីមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ Cancelled land is previously suspected land that has been incorrectly surveyed and where subsequent non-technical survey has established that there is no evidence of a hazard.

ដីទន្ទ្រាន **Reclaimed Land**	ដីទន្ទ្រាន គឺជាផ្ទៃដីដែលកាលពីមុនមានការសង្ស័យ ហើយត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ធ្វើស្រែចម្ការដោយសកម្មភាពកាប់គាស់និងភ្ជួររាស់យ៉ាងតិចបំផុត៣ដង ដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬដោយគ្មានភស្តុតាងណាមួយបញ្ជាក់ថាមានមីន។ Reclaimed land is previously suspected land that has been put back into productive use involving ground-intrusive activity and ploughed a minimum of three times without accident or evidence of mine.
ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ **Systematic Investigation**	ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធគឺជាដំណើរការជាប្រព័ន្ធក្នុងការអនុវត្តស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសក្នុងតំបន់សង្ស័យ។ការស្រាវជ្រាវនេះត្រូវអនុវត្តជាទូទៅនៅក្នុងផ្នែកនានានៃតំបន់សង្ស័យដែលទំនងមិនមានមីន/សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមជាជាងកន្លែងដទៃៗ។ The systematic investigation refer to the systematic process of applying technical survey in a polygon. It is typically used where there are no areas within a polygon that are more likely to contain mines/ERW, than others.
ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ **Target Investigation**	ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅគឺជាការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសដែលអនុវត្តបានលើទីតាំងជាក់លាក់ដែលអាចមានមីនជាជាងទីតាំងដទៃ(ដូចជា ចំណុចគ្រោះថ្នាក់ពីមុន ឬចំណុចភស្តុតាងផ្សេងៗទៀត) ដោយការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស។ Targeted investigation is technical survey conducted in certain areas of a polygon which are more likely to contain mines/ERW than others (e.g. previous accident sites or other evidence points).
ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុង **Full Coverage Investigation**	ការស្រាវជ្រាវទាំងស្រុងគឺជាវិធីសាស្ត្រដែលពាក់ព័ន្ធនិងដំណើការលើតំបន់ទាំងមូលដោយប្រើធនធានមិនតាមស្តង់ដាបោសសម្អាត(ដូចជា ម៉ាសីនវាយដីធ្វើដោយគ្មានការពិនិត្យតាមក្រោយ) តាមនិតិវិធីស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស។បើសិនគេមិនបានជួបប្រទះភស្តុតាងមីន/ សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមទេ តំបន់នោះអាចត្រូវបានកាត់បន្ថយ ឬអាចបន្តការស្រាវជ្រាវ/ការបោសសម្អាត។ Full Coverage Investigation is the method involves the processing of the entire area by an asset which does not meet standards considered as clearance (eg a flail without follow-up), in a technical survey role. If no further evidence of mines/ERW is found the area may be released , or further survey/clearance may be carried out.

គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសអនុវត្តការកាត់បន្ថយផ្ទៃដីចម្ការគ្រាប់

Annex I: Guide on Application of ERW Land Release Techniques

ចំណាត់ថ្នាក់ ផ្ទៃដី BLS Land Classification	វិធីសាស្ត្រកាត់បន្ថយផ្ទៃដី Land Release Methodology	បច្ចេកទេសកាត់បន្ថយផ្ទៃដី Land Release Technique	លក្ខខណ្ឌ Criteria	ដីបញ្ចប់ការគម្រោម End State Land
B1.1 ដីមានគ្រាប់ទម្លាក់ពីអាកាស Land containing aircraft bomb	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	លុបចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancellation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស បង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាម។ Applicable to areas where subsequent non-technical survey established that there is no evidence of a hazard.	**C1**
	ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស **TS**	ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ/ការងារកម្ទេចគ្រាប់ Targeted Investigation /EOD Spot Task	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស បង្ហាញថាមានភស្តុតាងពីការគម្រាម ត្រូវយក GR និងទំហំបរិមាត្រ(២៥មx២៥ម) ប៉ុន្តែបើគ្រាប់ទម្លាក់ជាសារីទម្លាក់ជាន់ៗគ្នា ត្រូវយកជាពហុកោណ។ Applicable to area where subsequent non-technical survey/task assessment established that there is evidence of a hazard. (Size of hazardous area shall be captured and cleared 25m X 25m), but if air craft bombs are dropped as partern/serries and repeated then it shall be captured as polygon.	**C2**
	ការបោសសម្អាត **Clearance**	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំង/ពហុកោណដែលមានគ្រាប់ទម្លាក់ជាសារីទម្លាក់ជាន់ៗគ្នា។ ការបោសសម្អាតយោងតាមស្តង់ដាជំពូក៧។ Applicable to areas where aircraft bombs were dropped as partern and repeated. Clearance refer to CMAS 07.	**C3**
B1.2 ដីមានគ្រាប់បែកចង្កោម Land containing cluster munitions/ bombies	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	លុបចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancellation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស បង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាម។ Applicable to areas where subsequent non-technical survey established that there is no evidence of a hazard.	**C1**
		ដីទន្ទ្រាន Land reclamation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយគោយន្តត្រាក់ទ័រយ៉ាងតិច៣ដងដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬវត្តមានភស្តុតាងគ្រាប់បែកចង្កោម។	

			Applicable to area that has been ploughed by rotivator/ iron buffalo for at least 3 times without any accident or evidence of submunition presence.	
	ការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស **TS**	ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ Systematic investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមិនអាចកំណត់ពីវត្តមានគ្រាប់បែកចង្កោម ដោយការស្រាវជ្រាវមិនមិនបច្ចេកទេស។ Applicable to areas where submunition presence cannot be determined by non-technical survey/task assessment.	**C2**
	ការបោសសម្អាត **Clearance**	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំង ណាដែលមានការបញ្ជាក់ច្បាស់លាស់ពីការគម្រាម។ ការបោសសម្អាតយោងតាមស្តង់ដាជំពូក៧។ Applicable to area where CHA is determined. Clearance refer to CMAS 07.	**C3**
B1.3 ទីតាំងសមរភូមិ Location of Ground Battles	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	លប់ចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancellation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាម។ Applicable to areas where subsequent non-technical survey established that there is no evidence of a hazard.	**C1**
		ដីទន្រ្ទាន Land reclamation	អនុវត្តបានលើទីតាំង ណាដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយត្រាក់ទ័រធន់ធ្ងន់យ៉ាងតិច៣ដង ដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬវត្តមានភស្តុតាង សំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្រ្គាម។ Applicable to areas that have been ploughed by heavy tractors for at least 3 times without accident or evidence of ERW presence.	
	ការស្រាវជ្រាវបច្ចេក **TS**	ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ Target investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំង ដែលទំនងមានសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្រ្គាមនៅតំបន់ខ្លះដែលបានរកឃើញពេលស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស។ Applicable to areas where likely be ERW in some spots are discovered by non-technical survey/task assessment.	**C2**
		ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ Systematic investigation	អនុវត្តបានលើទីតាំង ណាដែលគេគិតថាមានគ្រាប់បែកចង្កោមដែលបានរកឃើញពេលស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស។	

			Applicable to areas where some concerns on submunitions presence are discovered by non-technical survey/task assessment.	
	ការបោសសម្អាត **Clearance**	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំងដែលមានការបញ្ជាក់ពីវត្តមានសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ បោសសម្អាតយោងតាមស្តង់ដាជំពូក៧។ Applicable to area where the evidence of ERW presence can be determined. Clearance refer to CMAS 07.	**C3**
B1.4 ដីដែលមានគំនរគ្រាប់/គ្រាប់កប់ Land containing stockpiles/ caches	ការបោសសម្អាត **Clearance**	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការបញ្ជាក់ពីវត្តមានគំនរគ្រាប់/គ្រាប់កប់ក្នុងដីសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ ការរបោសសម្អាតយោងតាមស្តង់ដាជំពូក៧។ Applicable to area where the land containing stockpiles/caches can be determined.	**C3**
B1.5 ទីតាំងយោធាដែលបានបោះបង់ Abandoned military compounds	ការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស **NTS**	៖លប់ចោលតំបន់សង្ស័យ Land cancellation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលបានស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេសបង្ហាញថាគ្មានភស្តុតាងពីការគម្រាម។ Applicable to areas where subsequent non-technical survey established that there is no evidence of a hazard.	**C1**
		ដីទន្រ្ទាន Land reclamation	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការភ្ជួររាស់ដោយត្រាក់ទ័រធន់ធ្ងន់យ៉ាងតិច៣ដងដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬវត្តមានភស្តុតាងសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ Applicable to areas that have been ploughed by heavy tractors for at least 3 times without accident or evidence of ERW presence.	
	TS	Systematic investigation	មិនអាចអនុវត្តបាន Not applicable.	
	ការបោសសម្អាត **Clearance**	ការបោសសម្អាត Clearance	អនុវត្តបានលើទីតាំងណាដែលមានការបញ្ជាក់ពីវត្តមានសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ បោសសម្អាតយោងតាមស្តង់ដាជំពូក៧។ Applicable to area where the evidence of ERW presence can be determined. Clearance refer to CMAS 07.	**C3**

Definitions of technical terms used in this Guide:

Terms	**Suggestion**
លប់ចោលតំបន់សង្ស័យ **Cancelled Land**	លប់ចោលតំបន់សង្ស័យ គឺជាផ្ទៃដីដែលពីមុនធ្លាប់មានការសង្ស័យដោយការស្រាវជ្រាវព័ត៌មានមិនបានត្រឹមត្រូវ ហើយ ក្រោយមកត្រូវបានគេស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស ដោយមិនមានភស្តុតាងពីសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ Cancelled land is previously suspected land that has been incorrectly surveyed and where subsequent non-technical survey has established that there is no evidence of a hazard.
ដីទន្រ្ទាន **Reclaimed Land**	ដីទន្រ្ទាន គឺជាផ្ទៃដី ដែលកាលពីមុនមានការសង្ស័យ ហើយត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ធ្វើស្រែចំការដោយសកម្មភាពកាប់គាស់ និងភ្ជួររាស់យ៉ាងតិចបំផុត៣ដង ដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ឬដោយគ្មានភស្តុតាងណាមួយបញ្ជាក់ថាមានសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាម។ Reclaimed land is previously suspected land that has been put back into productive use involving ground-intrusive activity and ploughed a minimum of three times without accident or evidence of ERW.
ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធ **Systematic Investigation**	ការស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធគឺជាដំណើរការជាប្រព័ន្ធក្នុងការអនុវត្តន៍ស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសក្នុងតំបន់សង្ស័យ។ ការស្រាវជ្រាវនេះត្រូវអនុវត្តជាទូទៅនៅក្នុងផ្នែកនានានៃតំបន់សង្ស័យដែលទំនងមិនមានសំណល់ជាតិផ្ទុះពីសង្គ្រាមជាជាងកន្លែងដទៃៗ។ The systematic investigation refer to the systematic process of applying technical survey in a polygon. It is typically used where there are no areas within a polygon that are more likely to contain subnunition/ERW, than others. - ត្រួតពិនិត្យយ៉ាងតិច៤០%ក្នុងពហុកោណ ដែលមិនរាប់បញ្ចូលតំបន់ដែលមានការបញ្ជាក់ច្បាស់លាស់ពីការគម្រាម។ Atleast 40% of polygon to be checked, excluding the CHA. - តំបន់ដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យមាន៖ កន្លែងសង្ស័យ កន្លែងមិនមានការប្រើប្រាស់ និងទីតាំងច្បាស់លាស់ដែលបានអះអាងពីសហគមន៍។ The area to be checked are: suspected, unused areas and physical claimed site from communities. - ពង្រីក៥០មទៅគ្រប់ទិស Fade out 50m at all directions.
ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅ **Target Investigation**	ការស្រាវជ្រាវតាមគោលដៅគឺជាការស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសដែលអនុវត្តបានលើទីតាំងជាក់លាក់ដែលអាចមានមីន ជាជាងទីតាំងដទៃ(ដូចជា ចំណុចគ្រោះថ្នាក់ពីមុន ឬចំណុចភស្តុតាងផ្សេងៗទៀត) ដោយការស្រាវជ្រាវមិនបច្ចេកទេស។ Targeted investigation is technical survey conducted in certain areas of a polygon which are more likely to contain mines/ERW than others (e.g. previous accident sites or other evidence points).
ភស្តុតាងគ្រាប់ទម្លាក់ **Evidence of B1.1**	ស្ថានភាពភស្តុតាង គ្រាប់មិនទាន់ផ្ទុះ រណ្ដៅសង្ស័យមានគ្រាប់ទម្លាក់ ទីតាំងច្បាស់លាស់ ចំណុចទម្លាក់ បាត់គ្រាប់។ Evidence base, Unexploded ordance, a suspected hole of bomb, physical claimed site, strike mark, missing object.